

ФИЛИП КАРТЕР

ТЕСТЫ

360

ВОПРОСОВ

ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

для проверки
вашей смекалки
и способностей
к ассоциативному
мышлению

ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

IQ-ТЕСТЫ. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ — для тех, кто хочет быть лучшим. Если вы хотите уйти вперед от стандартной практики определения IQ и проверить себя на более сложных заданиях, эта книга для вас. Она содержит 360 вопросов, направленных на определение уровня вашего интеллекта в областях:

- числовых представлений,
- вербальных способностей,
- ассоциативного мышления,
- логического анализа,
- пространственного воображения,
- смекалки.

Книга IQ-тесты. Продвинутый уровень просто незаменима для тех, кому предстоит проходить учебное или профессиональное тестирование, а также для тех, кто хочет проверить свои возможности в решении сложных задач. Она поможет развить ваш интеллект, предлагая задачи разной направленности и разного уровня сложности, и подготовит вас к ответам на любые вопросы.

Филип Картер — известный специалист в области определения IQ, он постоянно разрабатывает новые тесты и задания. Является автором более 60 книг, охватывающих все аспекты тестирования и содержащих множество кроссвордов, заданий на смекалку и других примеров.

www.elkniga.ru

ISBN 978-5-17-064087-4



9 785170 640874

IQ-ТЕСТЫ ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

**360 вопросов
повышенной сложности
для проверки вашей смекалки
и способностей
к ассоциативному мышлению**

ФИЛИП КАРТЕР

**Москва
АСТ • Астрель**

УДК 159.9
ББК 88.37
К27

Печатается с разрешения издательства Kogan Page Ltd.
Впервые опубликовано в США и Великобритании под названием
Advanced IQ Tests издательством Kogan Page Ltd., London, UK, в 2008 году

Все права защищены.

Перевод с английского *М.Л. Федорова*
Компьютерный дизайн обложки — *студия «Графит»*

Картер, Ф.

К27 IQ-тесты. Продвинутый уровень: 360 вопросов повышенной сложности для проверки вашей смекалки и способностей к ассоциативному мышлению / Филип Картер; пер. с англ. М.Л. Федорова. — М.: АСТ: Астрель, 2010. — 191, [1] с.

ISBN 978-5-17-064087-4 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-26715-4 (ООО «Издательство Астрель»)

ISBN 978-0-7494-5232-2 (англ.)

Книга известного британского психолога и специалиста по IQ-тестированию Филипа Картера содержит 360 заданий разной направленности и разного уровня сложности, с помощью которых вы сможете проверить и развить свои интеллектуальные способности в различных областях.

Она просто незаменима для тех, кому предстоит проходить учебное или профессиональное тестирование, и подготовит вас к любым вопросам экзаменаторов.

Рекомендуется широкому кругу читателей.

УДК 159.9

ББК 88.37

Подписано в печать 22.01.2010 г. Формат 84x108¹/₃₂
Усл. печ. л. 10,08. Тираж 4000 экз. Заказ № 0866

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№77.99.60.953.Д.012280.10.09 от 20.10 2009 г.

ISBN 978-5-17-064087-4 (ООО «Издательство АСТ»)

ISBN 978-5-271-26715-4 (ООО «Издательство Астрель»)

ISBN 978-0-7494-5232-2 (англ.)

© Philip Carter, 2008

© ООО «Издательство Астрель», 2010

Содержание

Введение	5
1. Тест первый	9
2. Тест второй	19
3. Тест третий	29
4. Тест четвертый	41
5. Тест пятый	51
6. Тест шестой	61
7. Тест седьмой	71
8. Тест восьмой	83
9. Тест девятый	93
10. Тест десятый	105
11. Тест одиннадцатый	115
12. Тест двенадцатый	127
Ответы, объяснения и оценки	139

Введение

В нескольких более ранних публикациях я дал читателям хорошую возможность получить самое полное представление об IQ-тестировании с помощью заданий, в которых они смогли бы ознакомиться с типами вопросов, часто встречающимися при подобном тестировании.

В этой книге я не только сохраняю типы вопросов, встречающихся в более ранних изданиях, но и ввожу несколько новых типов, предназначенных для оценки числового, словесного и пространственного представления, а также вопросы, требующие использования логического анализа, ассоциативного мышления и смекалки. Следовательно, цель данной книги — поставить перед читателями в выбранных 12 тестах более трудные, чем обычно, задачи.

Такие тесты полезны, в частности для тех, кому в будущем понадобится проходить образовательный или управленческий отбор. Они также имеют значение для профессионалов, которые рассматривают поиск другой должности, требующей психометрического тестирования, как части отбора или как средства карьерного роста в своей организации.

Книга также обращена к людям, желающим проверить себя на более трудных вопросах, чем IQ-тесты стандартного уровня. Читатели, уже освоившие IQ-тесты из моих прежних книг, должны быть готовы к большим трудностям.

Как для спортсменов, которые повышают мастерство посредством более жестких графиков тренировок и совершенствования техники, так и испытуемым для роста сообразительности даются более сложные умственные задачи. Другим преимуществом от применения более трудных заданий является автоматическое облегчение читателям решения стандартных IQ-тестов.

Так как предлагаемые тесты заново составлены для этой книги и не стандартизованы, подлинный уровень IQ не может быть выведен на их основе. Однако есть возможность подведения итога в конце каждого теста, а также сводная таблица для общего итога по всем 12 тестам. Приводимые оценки особенно полезны читателям этой книги в качестве средства обратной связи для определения собственных возможностей.

Каждый тест состоит из 30 заданий. Все тесты охватывают разные дисциплины, которые дают возможность практиковаться на вопросах, часто встречающихся в обычных IQ-тестах.

Для каждого теста предлагается временной лимит — 120 минут. Где необходимо, приводятся ответы и пояснения; вы можете присвоить себе одно очко за каждый правильный ответ.

При решении числовых заданий нельзя пользоваться калькулятором, так как тесты предназначены для испытания вашей способности к работе с числами и к устному счету.

Аспекты IQ-тестирования

Из разных методов, предназначенных для измерения интеллекта, наиболее популярен IQ-тест (от английского Intelligence Quotient — коэффициент интеллекта), являющийся стандартизованным тестом для измерения индивидуального интеллекта человека. Обычно IQ-тесты состоят из ранжированных серий задач, которые испытаны на до-

статочны представительных группах людей для установления значения IQ, равного 100 баллам, в каждой группе.

Существует много различных типов интеллектуальных тестов, например Cattell, Stanford-Binet и Weschler, и у каждого своя шкала оценок.

Принято считать, что личный умственный возраст остается постоянным примерно до 13 лет, затем идет медленный рост, и после 18 лет могут происходить лишь небольшие улучшения.

При измерении детского IQ испытуемые подвергались стандартным IQ-тестам с выводением среднего значения для каждой возрастной группы. Так, 10-летний ребенок, показавший результат, ожидаемый для 12-летнего, мог иметь $IQ = 120$, т.е. $12 : 10 \times 100$. Так как после 18 лет не происходит значительных улучшений, взрослые оцениваются по 100-балльной шкале IQ, а результаты располагаются выше или ниже этой отметки, в зависимости от достижений.

Хотя принято считать, что в зрелом возрасте невозможно повысить свой IQ, все-таки можно улучшить результаты в IQ-тестах, практикуясь на разных типах вопросов и участь узнавать встречавшиеся ранее темы. Постоянно упражняясь на разных IQ-тестах и оттачивая свое мышление на различных типах вопросов, вы можете вдруг обнаружить рост своего IQ на несколько процентов.

Несмотря на то что IQ-тесты оценивают разные виды способностей, таких как лингвистические, математические, пространственное воображение или смекалка, в настоящее время растет понимание, что существуют разные типы мышления и что даже высокий балл IQ не может служить ключом к жизненному успеху. Другие способности — художественные, творческие или врожденная смелость, особенно в сочетании с личностными показателями — амбициозностью, темпераментностью и сострадательностью, могут обеспечить выдающийся успех, несмотря на низкий IQ.

Тем не менее в последние 25–30 лет IQ-тестирование в сочетании с профессиональным нашло широкое применение у работодателей, так как необходимо, чтобы рабочие места замещались людьми, способными с самого начала обеспечить правильную работу. Одной из главных причин этого является высокая цена ошибки в современном мире тощих бюджетов и падения доходов. Для вербовки новых штатных сотрудников работодатель помещает объявления, рассматривает каждое заявление, требует от претендента резюме, проводит собеседование и затем обучает успешного заявителя. Если выбор был ошибочным, весь дорогостоящий процесс приходится повторять.

Несмотря на то, что именно IQ-тестам посвящается эта книга, следует отметить, что они являются лишь одной из составляющих, обычно применяемых при психометрическом тестировании. Тест такого содержания может соответствовать почти любому аспекту нашей натуры, включая личностный, общественный, интеллектуальный или эмоциональный аспекты.

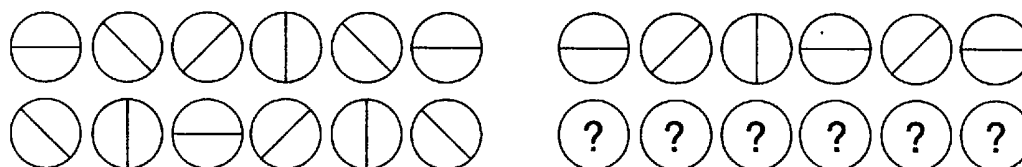
Психометрические тесты служат основным инструментом измерения умственных способностей: слово «метрический» означает *измеряющий*, а «психо» означает *разум*. Существует два типа психометрических тестов, используемых нанимателями в сочетании. Это тестирование способностей, которое оценивает ваши возможности, и личностные анкеты, оценивающие ваш характер и индивидуальность.

Испытания способностей известны также как тесты познавательных способностей, таланта или интеллекта (IQ). Эти тесты созданы для проверки ваших способностей к быстрому мышлению в ограниченных по времени условиях. Познавательные способности могут быть определены как проницательность, цепкость мышления и сообразительность, они изучаются психологами, так как позволяют оценить персональную способность к мышлению.

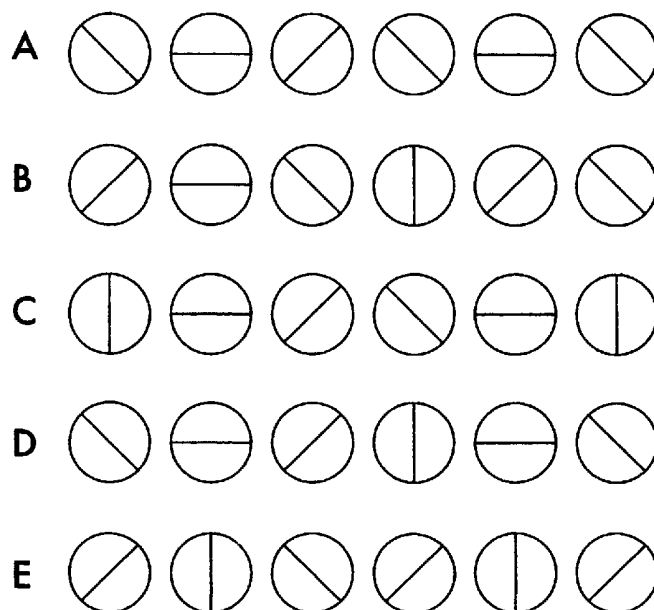
Тест первый

Обведите ответ(ы) или впишите ответ в приведенную рамку.

1.



Какой набор символов должен заменить знаки вопроса?



10 IQ-тесты. Продвинутый уровень

2. Выберите два синонима и антоним к этим синонимам из приведенного ниже списка слов.

Спасать, перебегать, расцветать, трудиться, увядать, распускаться, стараться.

3. 19, 20, 21, ?, ?, 26, 28, 32, 33, 40

Какие два числа должны занять места знака вопроса?

Ответ

4. Институтские коллекции предметов художественной, исторической и научной ценности и выставлены для просвещения и удовольствия публики.

В приведенной фразе пропущено одно слово. Найдите это слово в следующем списке и вставьте его на место.

a. огромный; b. постоянный; c. произведены; d. сохранены; e. бесценны; f. накоплены

5. Какое слово здесь лишнее?

Конгрегация, дисперсия, компиляция, собрание, скопление.

6. $\Omega \# - \Omega \Omega \# \# - ? \Omega \# - \Omega \Omega \# \# - = \# \Omega \# - \Omega \Omega \# \#$
 $- ? \Omega \# - \Omega \Omega \# \# - = \# \Omega \# - \Omega \Omega \# \# - ? \Omega \# - \Omega \Omega \#$
 $\# - \Omega \# - \Omega \Omega \# \# - ? \Omega \# - \Omega \Omega \# \# - = \#$

Какие два символа пропущены?

a. $\Omega \#$ b. $- \Omega$ c. $\# \#$ d. $= \#$ e. $- =$

7. Какое из чисел лишнее?

84 129, 32 418, 47 632, 36 119, 67 626, 72 927

8. Определите два слова (по одному из каждого набора в скобках), которые связаны со словами из прописных букв одинаковым образом.

КОТ (тарелка, сковородка, Лета, повар)

ОКО (судьба, фатум, рок, расплата)

9. Какое слово в скобках по смыслу ближе всего к напечатанному прописными буквами?

ВЕТРЕННЫЙ (несерьезный, непочтительный, ничтожный, покладистый, открытый).

10. 12 593 относится к 35 291
и 29 684 относится к 46 982,
как 72 936 относится к ?

Ответ

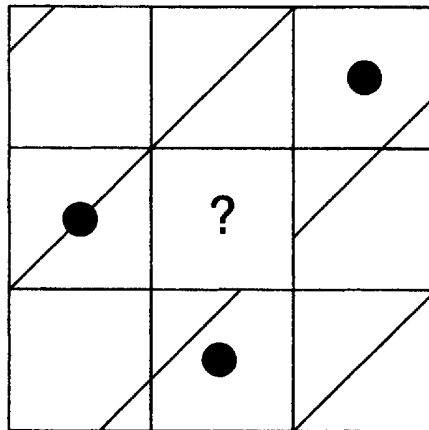
11. $\frac{99}{?} = 24,75 \times 2^4$

Дополните уравнение правильно выбранным выражением из списка, приведенного ниже.

а. 0,75; б. $1,95 - 0,75$; в. $0,5^2$; г. 0,825; д. 0,25

12 IQ-тесты. Продвинутый уровень

12.



Заполните среднюю ячейку в соответствии с логическими правилами, принятыми для этого квадрата.

13. Заполните пустые квадраты числами, не превышающими 10, чтобы результаты вычислений по строчкам и столбцам были верными.

	÷		×		=	6
+		-		×		+
	+		-	4	=	
÷		+		-		÷
	×	3	-		=	
=		=		=		=
	÷		+		=	

14. Найдите два слова, являющиеся анаграммами друг друга.

Вертеп, никель, стропа, первач, левкас, морока, калина, тарпан, кевлар, кошмар, пастор, нарвал, портал.

15. А Я Б Ю Г Ъ Ё ? ?

Какие две буквы должны стоять в конце?

Ответ

16.

14	27	56	18	76	32		68	64	71	19	25	49
5	9	11	9	13	5		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел относится к нижнему так же, как правый верхний набор к отсутствующему нижнему. Какой набор из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

A

14	4	8	8	5	7
----	---	---	---	---	---

B

16	9	4	10	3	13
----	---	---	----	---	----

C

12	9	4	18	6	19
----	---	---	----	---	----

D

12	10	9	8	5	7
----	----	---	---	---	---

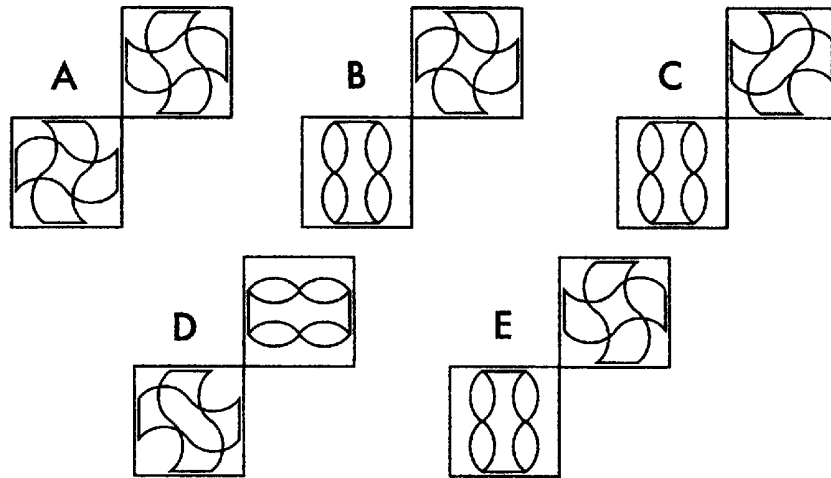
E

14	10	8	10	7	13
----	----	---	----	---	----

17. Сколько коробок требуется для упаковки 112 пар ботинок, если каждая коробка вмещает 28 ботинок?

Ответ

Какая пара квадратов пропущена?



21. Определите два слова (по одному из каждого набора в скобках), которые связаны со словами из прописных букв одинаковым образом.

ФАСАД (обратный, потусторонний, передний, противоположный, наружный)

ЛИЦО (сторонний, перевернутый, сочувственный, наружный)

22. Поменяйте местами два понятия в приведенном высказывании, чтобы оно приобрело законченный смысл.

Если вы используете для печати стопку или прокладку, подложите глянцевую бумагу или кальку под простую бумагу либо заправляйте не более одного листа сразу.

23. $? + (350 \times 0,84) = (620 \times 0,55) - \sqrt{\frac{1764}{2}}$

Замените знак вопроса верным выражением из приведенных ниже.

a. $13,5 \times 2$; b. $\frac{234}{9} + 1$; c. $3^3 + 1$; d. $\frac{120 \times 65\%}{3}$; e. $\frac{61}{17} \times 2^2$

16 IQ-тесты. Продвинутый уровень

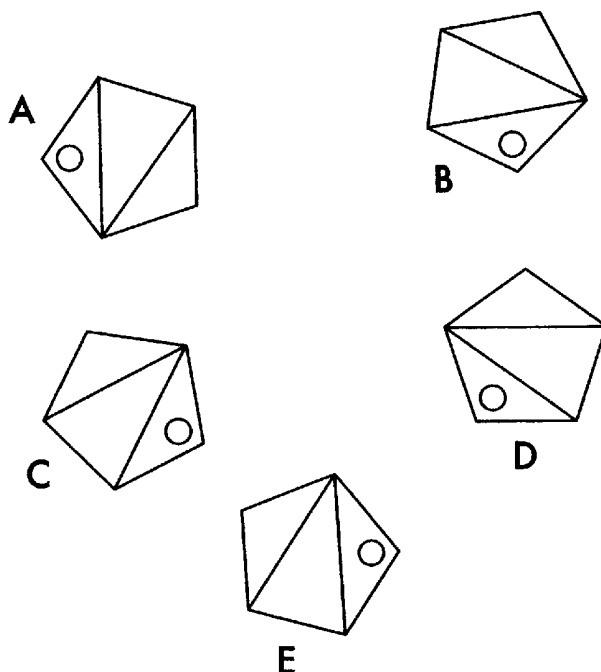
24. Какие два слова противоположны по смыслу?

Достигнутый, производный, очевидный, разработанный, загадочный, судорожный.

25. Выберите два синонима и антоним к этим синонимам из приведенного ниже списка слов.

Извинять, регулировать, пристраивать, прощать, уступать, осуждать, хвалить.

26. Какая фигура лишняя?



27. Если 4 яблока и 6 бананов стоят 15,6 руб., а 9 яблок и 7 бананов – 26,0 руб., сколько стоят одно яблоко и один банан?

Ответ

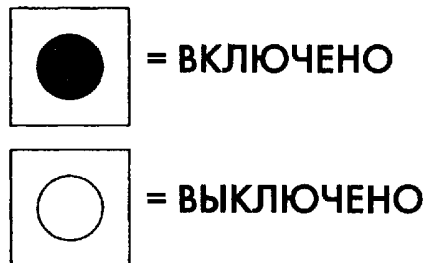
28. Комбинация из четырех лампочек управляется четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

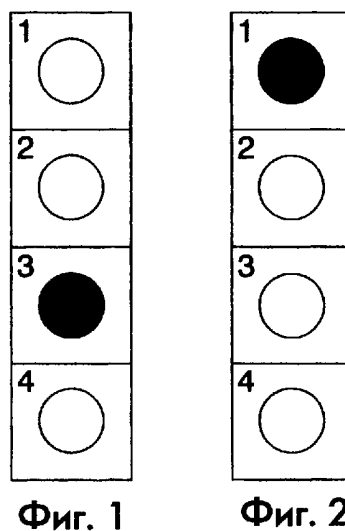
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



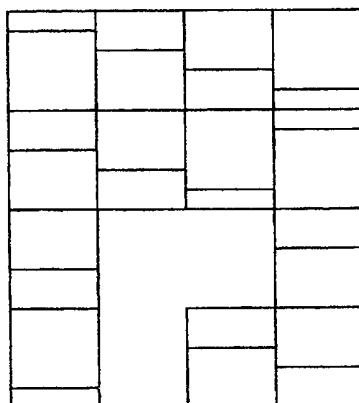
В дальнейшем выключатели С, В, D, А были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.

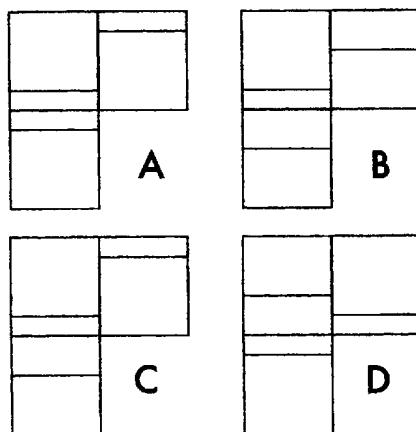


18 IQ-тесты. Продвинутый уровень

29.



Какая секция пропущена?



30. Системы _____ используются для _____ диапазона _____, включая _____ измерений для _____ месторождений нефти и _____, накопление _____ для _____ новых _____ процессов, изучение результатов _____ и обобщение материала _____, сделанных с орбитальных _____.

Вставьте в приведенное высказывание вместо прочерков 15 слов из нижнего списка.

Анализ, применения, данных, экспериментов, разведки, минералов, обработки, разработки, спутников, сейсмических, научных, широкого, снимков, данных, технологических.

Тест второй

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1.

50	51	49	52	48
46	47	45	48	44
49	50		51	
47		46		45
48		47	50	46

Какие секции пропущены?

	49		47
49		48	
48			

A

	46		48
48		49	
49			

B

	49		48
48		49	
47			

C

	48		47
48		49	
49			

D

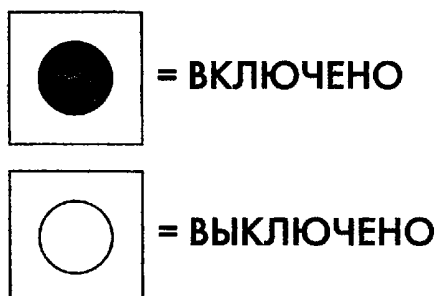
2. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

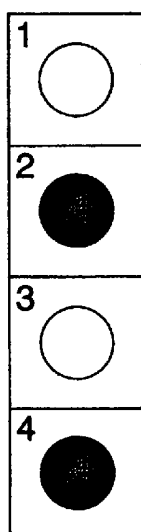
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4

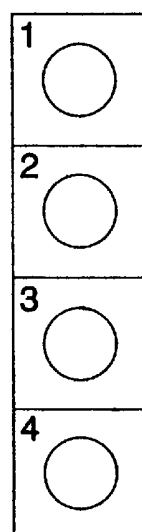


В дальнейшем выключатели В, С, А, D были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



Фиг. 1



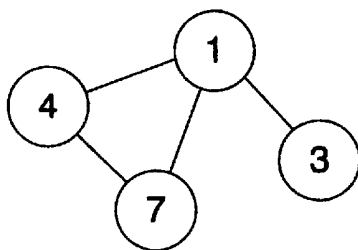
Фиг. 2

3. Начиная с севера (N), расположите приведенные показания компаса в упорядоченный ряд, разворачивая их против часовой стрелки.

ENE WSW SE SSW WNW NNE SSE ESE

S — юг; E — восток; W — запад

4. Разместите числа из списка в кружках так, чтобы для каждого отдельного кружка сумма чисел в соединенных с ним кружках была равна значению, связанному с этим кружком в приведенном списке. Пример:

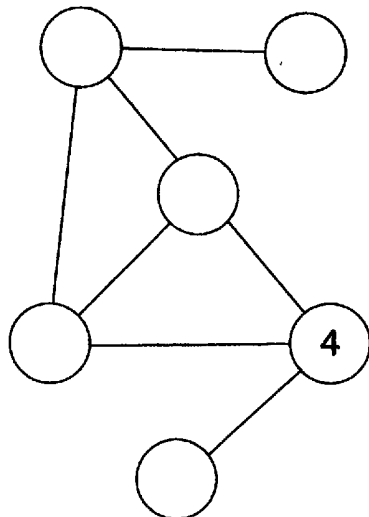


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (4 + 1)$$



$$1 = 12$$

$$2 = 4$$

$$3 = 12$$

$$4 = 8$$

$$5 = 8$$

$$6 = 3$$

5. Какое слово в скобках противоположно по смыслу слову, напечатанному прописными буквами?

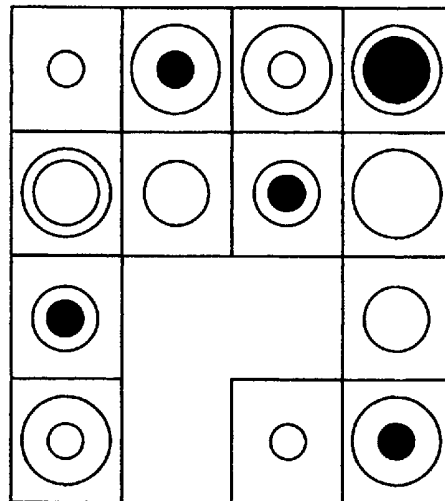
НАПОЛНЕННЫЙ (открытый, опустошенный, энергичный, привлекательный, пресыщенный).

22 IQ-тесты. Продвинутый уровень

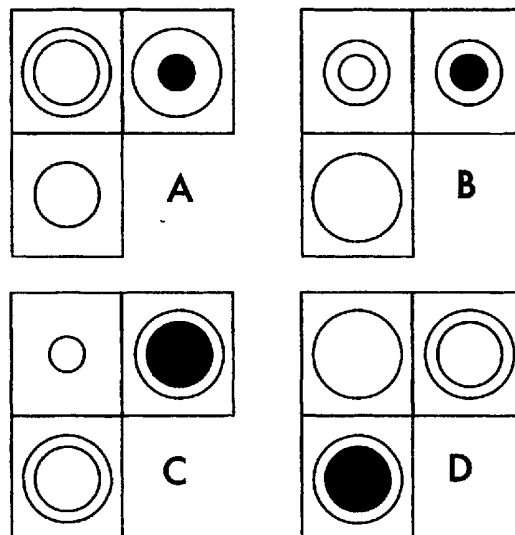
6. Выберите два синонима и антоним к этим синонимам из приведенного ниже списка слов.

Передовой, сопровождающий, авангардный, патрульный, защитный, замыкающий, протяженный.

7.



Какая секция пропущена?



8. Используя только один раз каждую букву фразы ОЛУХ ЕЛ ЭКРАН, составьте названия трех растений.

9. В приведенных числовых последовательностях одно число в верхней последовательности следует заменить на одно число из нижней. Какие это числа?

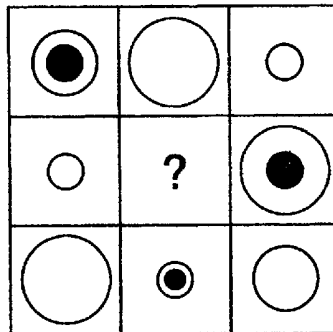
100, 89, 76, 63, 44, 25

105, 93, 79, 61, 45, 25

10. Какое слово лишнее?

Автор, сера, вираж, округа, норма, детвора, янтарь.

- 11.



Нарисуйте в средней ячейке знак в соответствии с логической закономерностью.

12. Какое число пропущено в данной последовательности?

348 269, 284 315, *****, 8438, 4811, 842, 86

Ответ

13. Поменяйте местами только четыре понятия в данном высказывании так, чтобы оно приобрело законченный смысл.

Почва образуется в веществе кленового дерева в виде сырого сока, раствора питательных веществ, который поглощается из корней.

24 IQ-тесты. Продвинутый уровень

14. 4; 45; 11,3; 41,3; ?; ?; 25,9; 33,9

Какие числа должны заменить знаки вопроса?

Ответ

15. Определите слово, наиболее близкое слову, набранному прописными буквами.

МАТРИМОНИАЛЬНЫЙ (судебный, родительский, прекрасный, брачный, старый)

ОБМОТКА (колесо, нога, мозг, барабан)

16. $\frac{56 \times 3}{8} = \sqrt{49} \times ?$

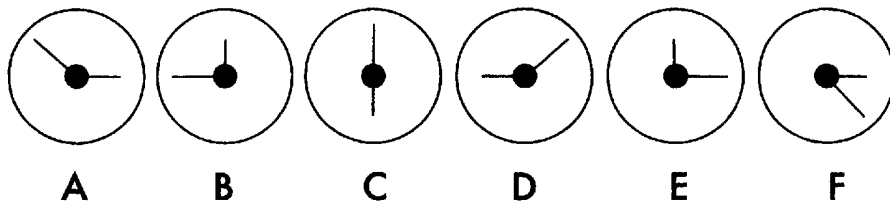
Замените знак вопроса в уравнении одним из приведенных ниже выражений:

a. $\frac{276}{92}$; b. $\sqrt{16}$; c. 3,25; d. $18 - \sqrt{196}$; e. $\frac{84 - 27}{3}$

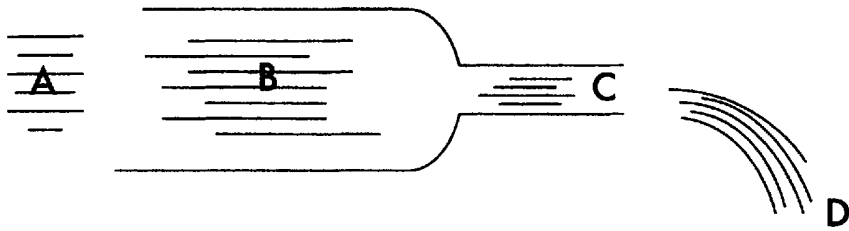
17. Выберите два синонима и антоним к этим синонимам из приведенного ниже списка слов:

Осуществимый, искусный, невозможный, чувствительный, выполнимый, способный, точный.

18. Какой циферблат выпадает из последовательности?



19.

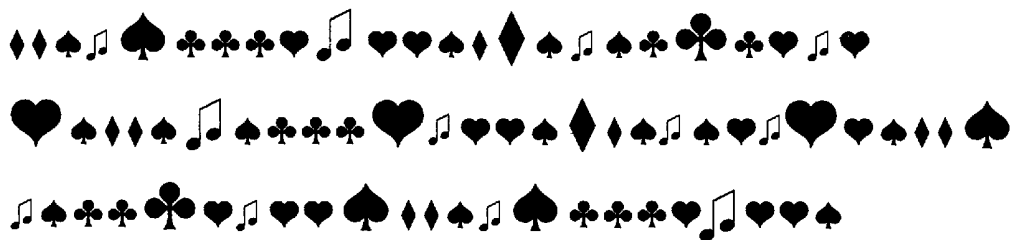


Большой объем воды изливается через трубу, суженную на выходе.

В какой точке – А, В, С или D – скорость потока максимальная?

Ответ

20.



Какие три символа пропущены?

A ♣ ♣ ♣

B ♪ ♠ ♣

C ♥ ♠ ♦

D ♠ ♣ ♣

E ♪ ♪ ♠ ♣

21. А Б В Г Д Е Ё Ж

Какая буква стоит второй справа от буквы, которая расположена непосредственно слева от буквы, которая стоит третьей справа от буквы, стоящей ровно посредине между буквой, второй слева от В, и буквой, находящейся непосредственно справа от Е?

Ответ

22. $\frac{46}{2,5} \times 5 = \frac{?}{0,125}$

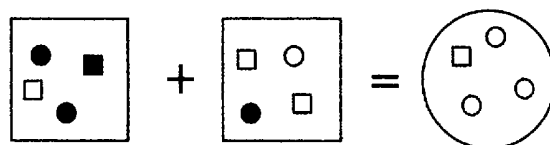
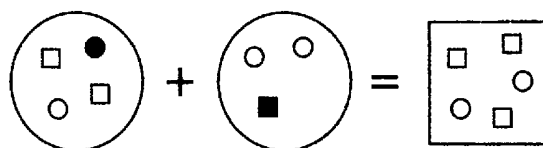
Замените знак вопроса в уравнении одним из приведенных ниже выражений.

- а. $5,75 \times 2$; б. $11,75$; в. $2,25^2 \times 2$; г. $2,75 \times 4$;
 е. $15,75 - 3$

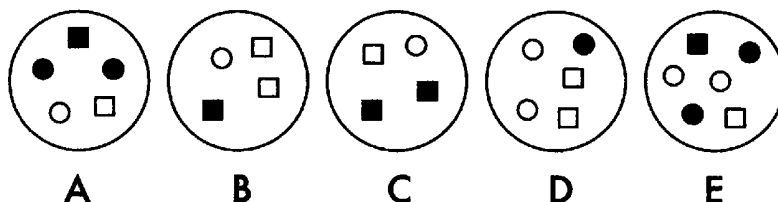
23. Какие два слова близки по смыслу?

Защищать, жевать, позволять, грызть, скручивать, отмерять.

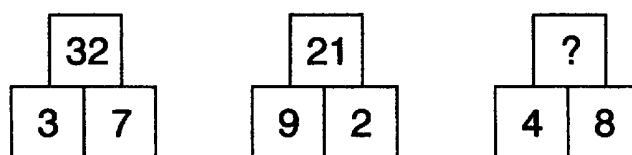
24.



Какой кружок из приведенных ниже должен заменить знак вопроса?



25.



Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

26. Сколько будет $6\frac{1}{4} : 3\frac{3}{8}$?

Ответ

27. Это щедрая аграрная страна разнообразных пейзажей: от вересковых зарослей, озер и островов до прекрасного побережья Западного залива.

В приведенном высказывании пропущено одно определение. Найдите его в списке и вставьте на место.

- a. окруженных сушей; b. восточных; c. разных;
d. холодных; e. океанических; f. открытых.

28 IQ-тесты. Продвинутый уровень

28. Оба набора из девяти чисел подчинены определенной логике. Найдите эту логику и замените знак вопроса соответствующим числом.

3	7	2		6	7	1
1	5	4		3	?	4
2	9	4		1	2	1

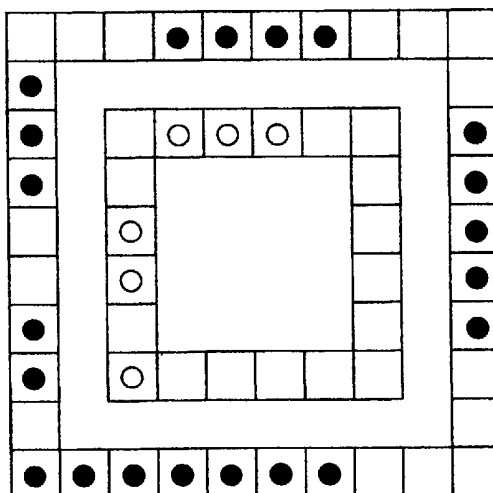
Ответ

29. Определите два слова (по одному из каждого набора в скобках), которые связаны со словами из прописных букв одинаковым образом.

ТОЛСТОКОЖЕЕ (жесткий, шкура, жвачное, молоко-питающее)

КОСМАТЫЙ (ворсистый, грубый, шерсть, волосы)

30.



Поместите четыре белых кружочка в центральной сетке в соответствии с логической закономерностью.

Тест третий

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Оба набора из девяти чисел подчинены определенной логике. Найдите эту логику и замените знак вопроса соответствующим числом.

3	5	9		4	2	7
9	6	6		3	8	2
4	8	2		7	9	?

Ответ

2. Измените положение только трех понятий в высказывании так, чтобы оно приобрело законченный смысл.

Так как жилища необходимы всем, вопрос обеспечения адекватными индивидуумами входит в сферу интересов не только крова, но также и правительства.

3. ВОСКРЕСЕНЬЕ
ПОНЕДЕЛЬНИК
ВТОРНИК
СРЕДА
ЧЕТВЕРГ
ПЯТНИЦА
СУББОТА

Какой день приходится на третий день после дня, который наступает на второй день после дня, который идет сразу за днем, наступающим на второй день после понедельника?

Ответ

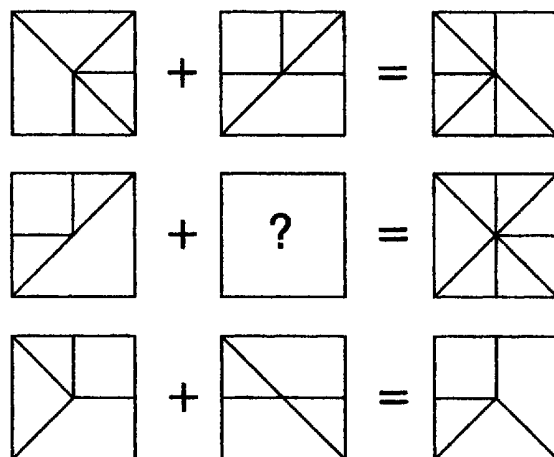
4. Выберите два синонима и антоним к этим синонимам из приведенного ниже списка слов.

Прозаический, справедливый, возвышенный, предсказуемый, неадекватный, милостивый, приземленный.

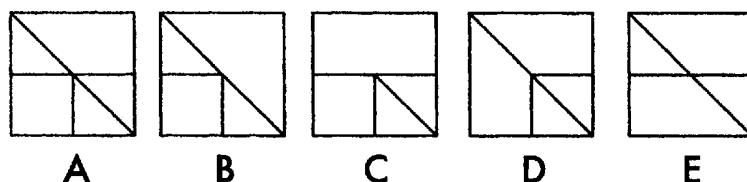
5. Сколько будет: $-26 - (-37)$?

Ответ

6.



Какой квадрат пропущен?

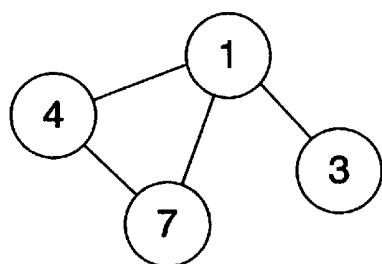


7. Выберите по одному слову из каждого набора в скобках, которые образуют со словами из прописных букв слова, близкие по смыслу.

БАР (дерево, крона, ветка, сук, кора).

КОР (халат, архалук, салоп, тулуп, сак).

8. Разместите числа, вписанные в кружки, таким образом, чтобы для каждого отдельного кружка сумма чисел в соединенных с ним кружках была равна значению, связанному с этим кружком в приведенном списке. Пример:

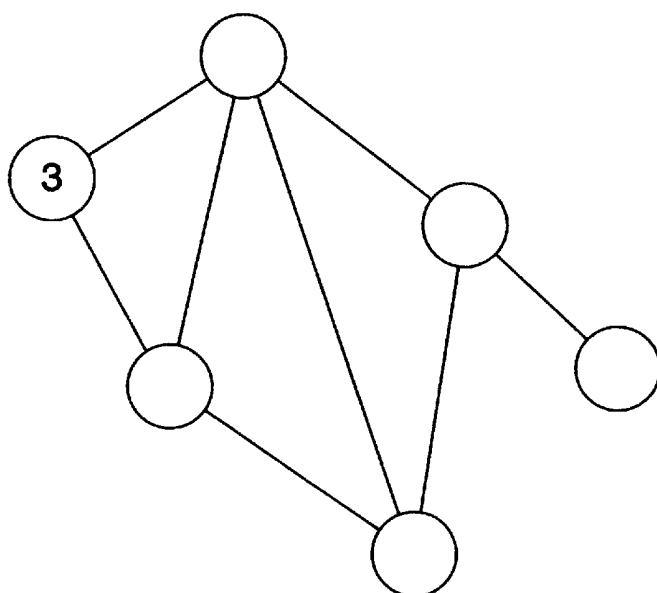


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (4 + 1)$$



$$1 = 2$$

$$2 = 12$$

$$3 = 10$$

$$4 = 14$$

$$5 = 12$$

$$6 = 14$$

9. $\frac{69 \times 32}{2^3} = ? \times \frac{48}{3}$

Замените знак вопроса в уравнении одним из выражений, приведенных ниже.

a. $\frac{35}{2}$; b. 16,75; c. 17,25; d. $4^2 + 1,5$; e. $12 \times 1,5$

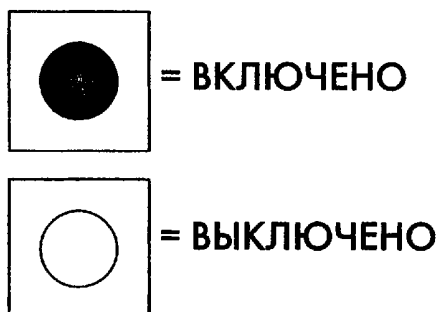
10. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме.

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

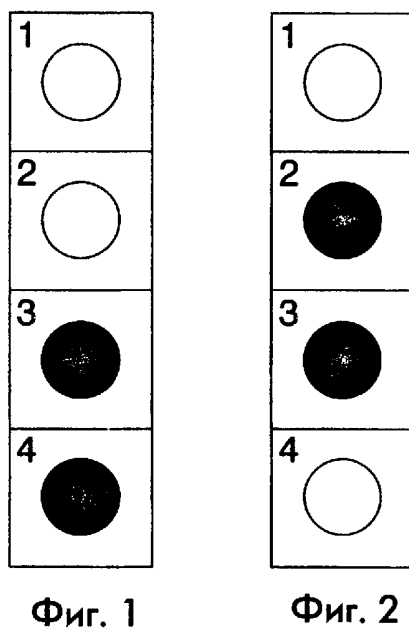
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



В дальнейшем выключатели С, А, В, D были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



34 IQ-тесты. Продвинутый уровень

11. 23 694 относится к 64 239
и 821 543 относится к 842 135
как 72 915 638 относится к ?

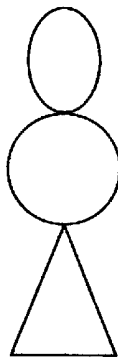
Ответ

12. Подберите по одному слову из наборов в скобках, чтобы они образовали со словами из прописных букв близкие по смыслу сочетания.

КРАСКА (кисть, цвет, сохнуть, пигмент)

ЦЕМЕНТ (твердый, схватываться, песок, дорога)

13.



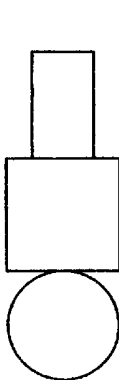
относится к



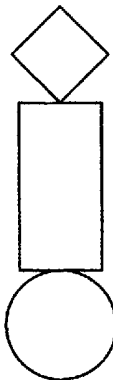
как



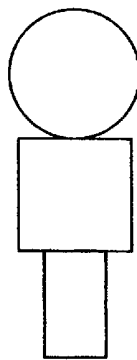
относится к:



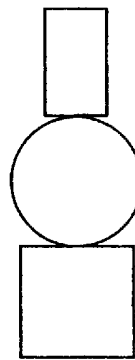
A



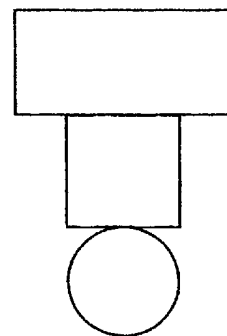
B



C



D



E

14. В приведенных числовых последовательностях одно число из верхней последовательности ошибочно включено в нижнюю и наоборот. Какие числа следует поменять местами?

16, 39, 63, 90, 120

18, 36, 60, 88, 120

15. Хотя он и не входил в банк, но управлял угнанным автомобилем, что делает его прямым соучастником.

В приведенном высказывании пропущено одно слово. Выберите это слово из списка и определите его место в предложении.

а. возможно; б. вниз; с. основной; д. к несчастью;
е. юридически; ф. иногда

- 16.

♠ ♠ ♣ ♥ ♠ ♦ ♥ ♥ ♣ ♣ ♠ ♦ ♠ ♠ ♣ ♥ ♠ ♦ ♥ ♥ ♣ ♣ ♠ ♦ ♠ ♠ ♣ ♥ ♠ ♦ ♥ ♥
♣ ♣ ♠ ♦ ♠ ♠ ♣ ♥ ♠ ♦ ♥ ♣ ♣ ♠ ♦ ♠ ♠ ♣ ♥ ♠ ♦ ♥ ♥ ♣ ♣ ♠ ♦

Какой символ пропущен?

A ♠

B ♦

C ♣

D ♥

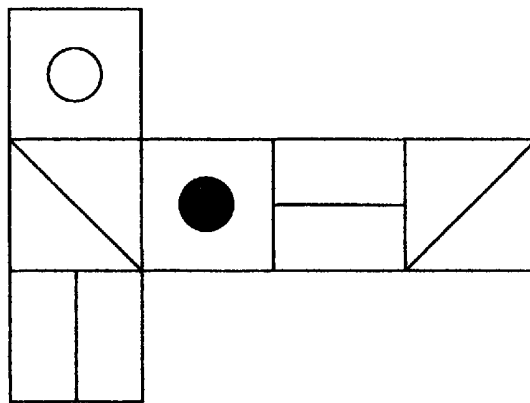
17. Какие два слова ближе всего по смыслу?

Общий, толстый, телесный, сердечный, материальный, грубый.

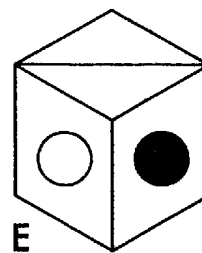
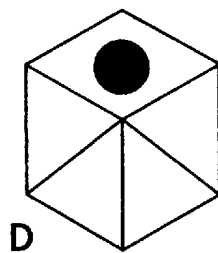
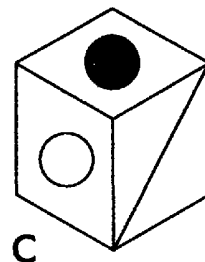
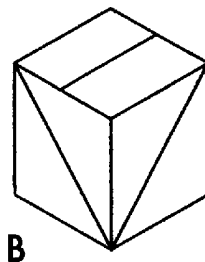
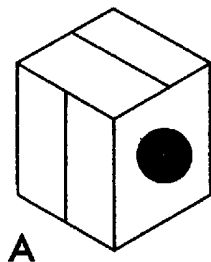
18. Если Маша даст Даше 60 руб., их капиталы будут соотноситься как 2 : 1, а если Даша даст Маше 10 руб., отношение составит 1 : 3. Сколько денег у Маши с Дашей до предполагаемого обмена?

Ответ

19.



Если приведенную развертку превратить в куб, то ему будут соответствовать две из изображенных ниже проекций. Какие именно?



20. 10, 10, 9, 7, 7, ?, 4, 4, 3, 1

Каким числом следует заменить знак вопроса?

Ответ

21. Выберите два слова, являющихся синонимами, и один антоним к ним из приведенного списка.

Санкционировать, определять, запрещать, принуждать, табуировать, сдерживать, артикулировать.

22. $\frac{13 \times 82}{4} = 0,125 \times ?$

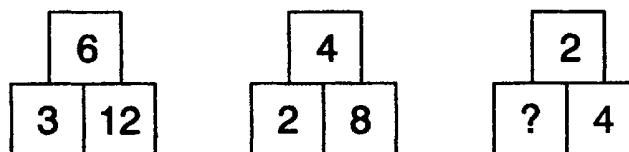
Дополните уравнение правильно выбранным выражением из списка.

а. 2132; б. 59×36 ; в. 8696; д. $\frac{2312}{2^2}$; е. 58×36

23. Какое слово лишнее?

Привет, морока, салют, навет, кивок.

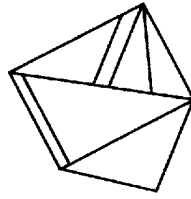
- 24.



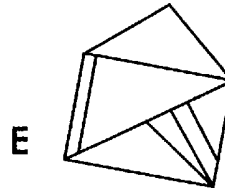
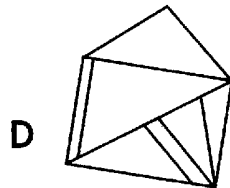
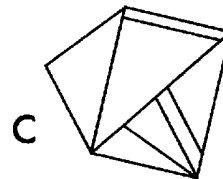
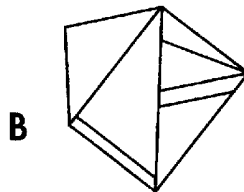
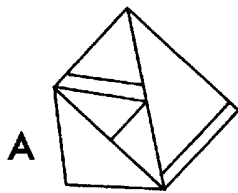
Какое число следует поставить на место знака вопроса?

Ответ

25.



Какую из приведенных ниже фигур можно получить вращением фигуры, изображенной выше?



26. Борис в два раза старше, чем был Антон, когда Борису было столько лет, сколько Антону теперь.

Борису и Антону вместе 112 лет. Сколько лет каждому?

Ответ

27. Используя каждую букву фразы МУС ЗАПАЛ НА ОТВАР только один раз, составьте названия трех рыб.

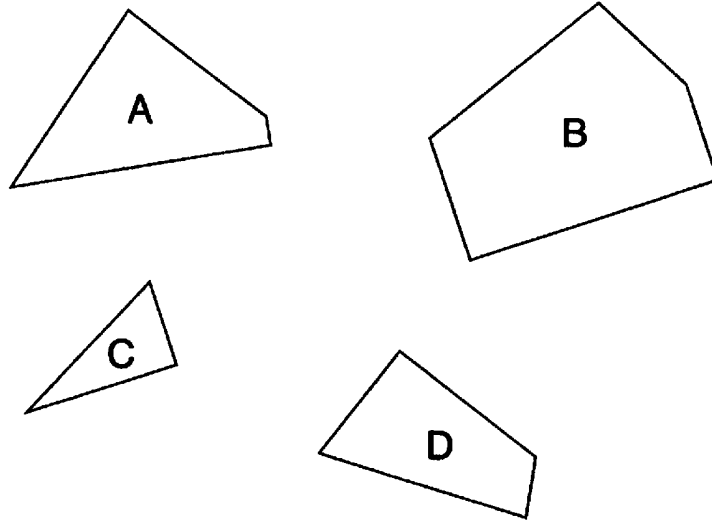
28. Какое слово в скобках противоположно по смыслу слову, напечатанному прописными буквами?

ОТМЕНЯТЬ (улучшать, сохранять, назначать, осуществлять, отзывать)

29. Часы, на циферблате которых стоят римские цифры, показывают без 14 минут какого-то часа. Расположите приведенные ниже цифры в порядке, в котором они идут после минутной стрелки против часовой стрелки.

III XI VII IX IV

30. Какие три фигуры из приведенных ниже могут составить правильный квадрат?



Тест четвертый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. ОСЕ ГОЛУБЕЛ ТАБАК — это анаграмма двух близких по смыслу слов (7 и 8 букв). Каких?

2. $329 : 15$

$746 : 34$

Какие числа из нижнего ряда относятся друг к другу так же, как числа, приведенные выше?

а. $287 : 22$; б. $698 : 62$; в. $942 : 68$; г. $382 : 12$; е. $749 : 35$.

42 IQ-тесты. Продвинутый уровень

- 3.

Какой символ пропущен?

- A ☺
B ♪
C ♣
D ♪
E ♥

4. Вставьте в скобки по две буквы так, чтобы они образовали слова как с буквами слева, так и с буквами справа, а прочитанные сверху вниз составили восьмибуквенное слово.

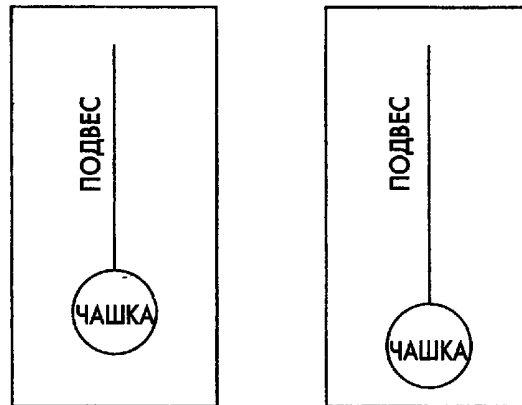
ЛЮ	(**)	НА
МЕ	(**)	СТ
КО	(**)	НА
ДЕ	(**)	РА

5. $? + 58 = \frac{5^4 \times 60\%}{\sqrt{81} - \sqrt{16}}$

Замените знак вопроса одним из приведенных ниже выражений так, чтобы сохранилось равенство.

a. $51 \times \frac{3}{9}$; b. $3^3 - 2^3$; c. $70\% \times 27$; d. $2,5 \times 7$; e. 16,5

6.



Какой из перечисленных факторов главным образом определяет синхронность хода часов:

- a. длина дуги, описываемой маятником;
- b. длина подвеса;
- c. масса груза;
- d. синхронизация часов?

7. Какая дробь самая большая?

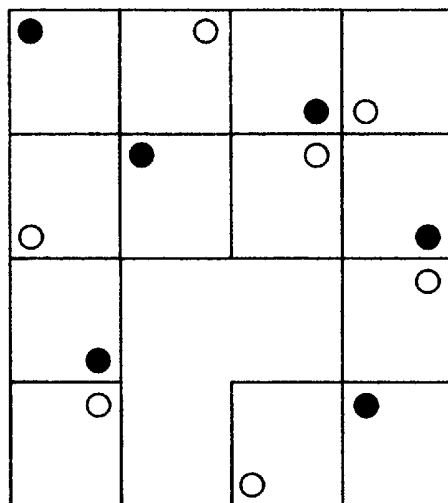
$$\frac{3}{7} \quad \frac{13}{28} \quad \frac{5}{14}$$

8. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящихся к напечатанным прописными буквами.

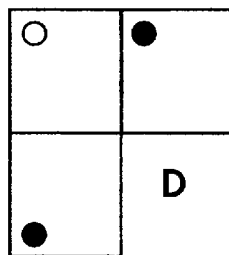
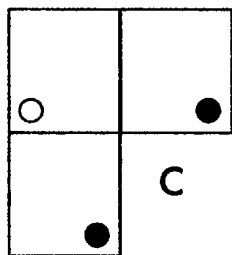
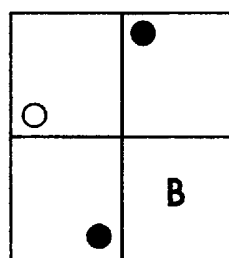
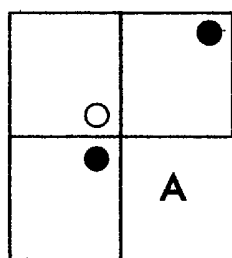
БЕЗУДЕРЖНЫЙ (легкомысленный, дикий, хулиган, неистовый)

ОПРОМЕТЧИВЫЙ (невнимательный, нерасчетливый, порывистый, озорной, бестолковый)

9.



Какая секция пропущена?



10. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Фильтровать, разглагольствовать, растирать, ослаблять, обессиливать, позорить, укреплять.

11. $3^2 + 27^2 = ?$

Выберите из перечисленных ниже выражений правую часть уравнения.

a. $1242 - 505$; b. $1478 : 2$; c. $1232 \times 60\%$; d. $\frac{12\ 546}{17}$; e. $\frac{84^2}{9}$

12. Поменяйте местами только три понятия в приведенном высказывании так, чтобы оно приобрело законченный смысл.

Воображаемый в Средние века бестиарий — это книга, описывающая всех животных мира, реальных или человеческих, и популярные черты, приписываемые им.

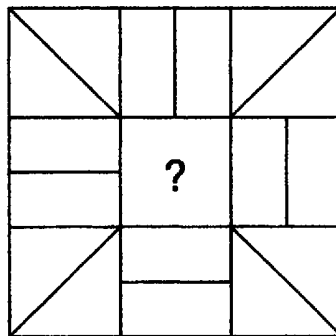
13. Мешок картошки весит 50 кг, деленные на половину его веса. Сколько весит мешок картошки?

Ответ

14. Какое слово в скобках ближе всего по смыслу слову, напечатанному прописными буквами?

ГЕРМЕТИЧНЫЙ (запаянный, уединенный, дерзкий, скептический, закрытый)

15.



Нарисуйте вместо знака вопроса фигуру в соответствии с логикой.

46 IQ-тесты. Продвинутый уровень

16. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

2, 5, 11, 15, 47

3, 7, 23, 31, 63

17. А Б В Г Д Е Ё Ж

Какая буква стоит третьей справа от буквы, стоящей слева от буквы, стоящей третьей справа от буквы, стоящей сразу слева от буквы Б?

Ответ

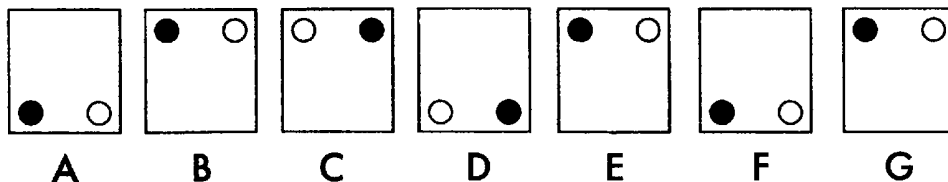
18. Сколько минут до полудня, если 1 час 39 минут тому назад было столько времени, сколько будет спустя дважды искомое количество минут после 8 часов утра?

Ответ

19. Какое слово в скобках противоположно по смыслу слову, напечатанному прописными буквами?

НУЖДАЮЩИЙСЯ (богатый, спокойный, нетерпеливый, пристойный, зависимый).

20. Какое изображение нарушает эту последовательность?



21. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Новаторский, упрямый, напряженный, сговорчивый, отзывчивый, доступный, послушный, краткий.

22. Какое число должно заменить знак вопроса?

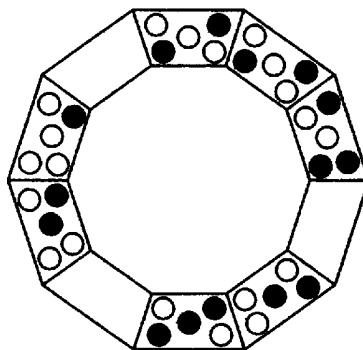
4	2	2	2
3	1	1	4
3	2	1	5
2	3	4	?

Ответ

23. Какое слово нарушает логическую последовательность этого списка?

Голова, лошадь, шарада, модель, радуга.

24. Заполните пустоты в соответствии с принятой в задании логикой.



25.

12	3	7	8	10	18		4	11	2	5	6	13
6	6	14	4	5	9		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел связан зависимостью с нижним набором. Такой же зависимостью должны быть связаны верхний и нижний наборы справа. Какой набор чисел из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

A

8	6	4	10	3	22
---	---	---	----	---	----

B

2	22	1	10	3	26
---	----	---	----	---	----

C

8	22	4	8	12	5
---	----	---	---	----	---

D

2	5	6	13	11	4
---	---	---	----	----	---

E

6	6	1	10	12	26
---	---	---	----	----	----

26. Магазин предназначен для путешественников, так как он обеспечивает снаряжение для всех и для всего, от поездок по стране до африканского сафари или арктической экспедиции.

В приведенном высказывании пропущено одно слово. Найдите его в списке и вставьте на место.

- a. законченных; b. усердных; c. открытых; d. будущих;
e. частых; f. основательных.

27. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

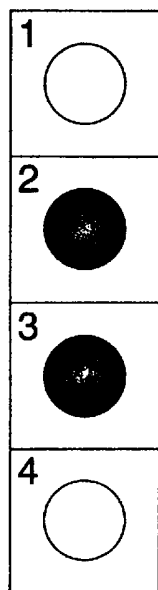
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4

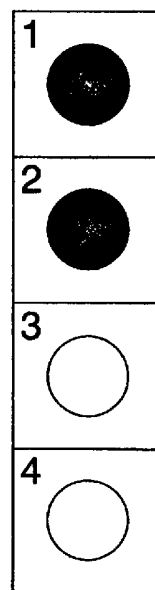


В дальнейшем выключатели D, А, В, С были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



Фиг. 1



Фиг. 2

50 IQ-тесты. Продвинутый уровень

28. 24, 30, ?, 60, 84, 114

Каким числом следует заменить знак вопроса?

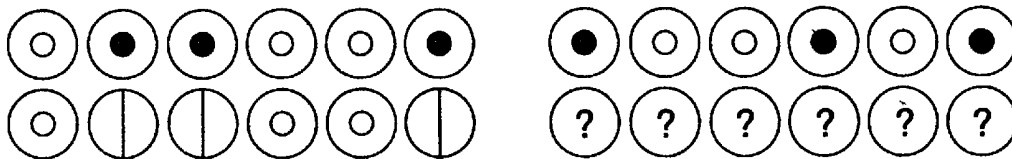
Ответ

29. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящихся к напечатанным прописными буквами.

КОПИТЬ (собирать, спасать, поддерживать, хранить)

ОХРАНЯТЬ (приносить, запасать, защищать, исправлять)

30.



Какой набор символов должен заменить знаки вопроса?

- A
- B
- C
- D
- E

Тест пятый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Какой ряд лишний?

A ¥ « £ ¢ μ ¶ ► *

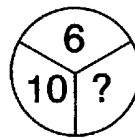
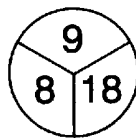
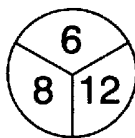
B Π μ ¶ £ ► Ω ☀ 🎵

C Ω & Π ☀ 🎵 fl μ ¶

D * ► ¶ μ ¢ £ « ¥

E ¶ μ fl 🎵 ☀ Π & Ω

2.



Каким числом следует заменить знак вопроса?

Ответ

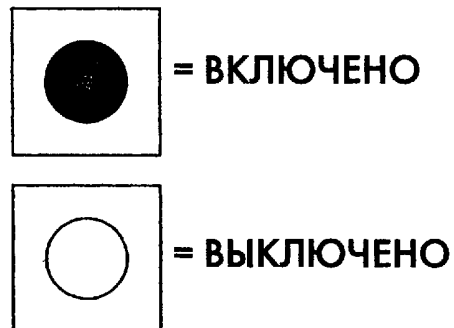
3. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

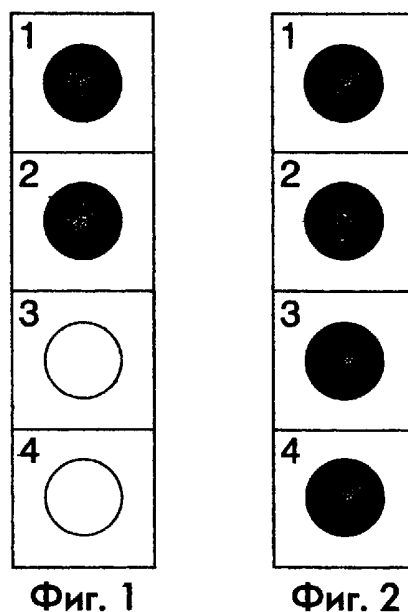
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



В дальнейшем выключатели С, А, D, В были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



4. 1, 2, 0, 3, ?, 4, ?

Какие два числа следует поставить вместо знака вопроса?

Ответ

5. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящихся к напечатанным прописными буквами.

ПРИЧУДЛИВЫЙ (странный, неразумный, эксцентричный, рассеянный, замысловатый)

СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫЙ (своеобразный, мрачный, тайный, непонятный, удивительный)

6. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним:

Раздражать, содержать, обсуждать, утешать, успокаивать, планировать, брататься, тревожить.

7. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

3; 6; 9,5; 14,5; 18; 23

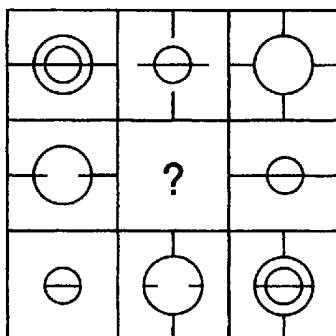
5; 10; 13,5; 18,5; 22

8. Какое слово в скобках ближе всего по смыслу слову, напечатанному прописными буквами?

ДОСАДА (порицание, переворот, раздражение, сумасшествие, наскок).

54 IQ-тесты. Продвинутый уровень

9.



Замените знак вопроса в центральной ячейке рисунком в соответствии с принятой в примере логикой.

10.	1	2	4	2
	3	6	12	18
	1	10	28	58
	2	13	51	?

Какое число должно стоять вместо знака вопроса?

Ответ

11. Только один набор букв из приведенных ниже является анаграммой шестибуквенного слова. Найдите это слово.

ФАЛЬТА

РНУДАМ

ЛАНГОЛ

САПРАТ

НАЧОРТ

ЛОРМАН

12. $639 + ? = 2 \times \frac{582 + 381}{3}$

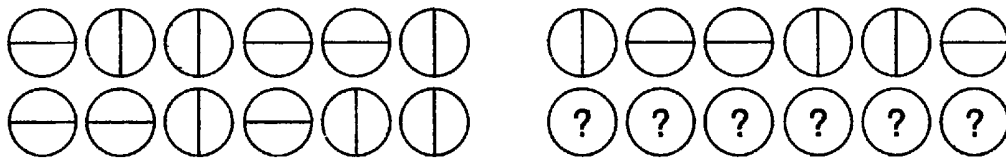
Замените знак вопроса одним из приведенных ниже выражений, чтобы сохранилось равенство.

a. $0,25 \times 11$; b. $1,5^3 - 0,125$; c. $\frac{\sqrt{81}}{3}$; d. $\sqrt{100} - \frac{9}{3}$; e. $6^2 : 9$

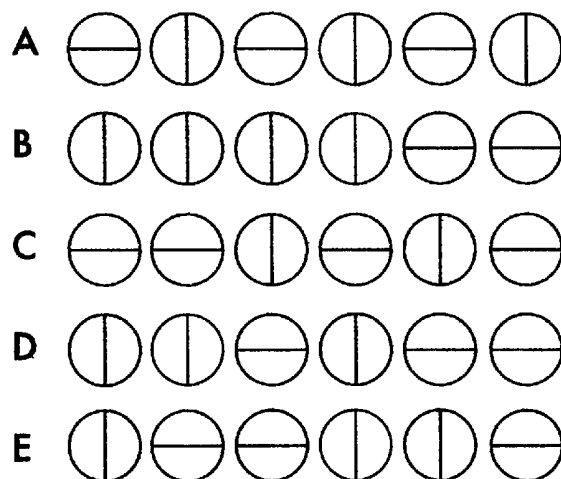
13. Какие два слова противоположны по смыслу?

Добродетельный, нуждающийся, спокойный, нечестивый, безразличный, привередливый.

14.



Какой набор рисунков должен заменить ряд знаков вопроса?



15. Поменяйте местами только семь понятий, согласуя их так, чтобы приведенное высказывание приобрело законченный смысл.

Для постоянных сетевых марок магазинов предлагаются товары известных больших торговых покупателей, при этом клиенты получают различные цены на скидки, а также определенные услуги, например бесплатную доставку покупок на дом.

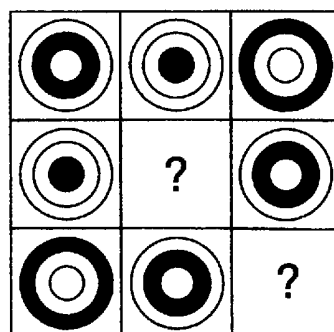
16. Вставьте в пустые клетки числа от 1 до 9 так, чтобы решения по строкам и столбцам были правильными.

	×		−		=	4
+		+		×		+
	×		÷	4	=	
−		÷		÷		÷
	+	5	−		=	
=		=		=		=
4	×		−		=	

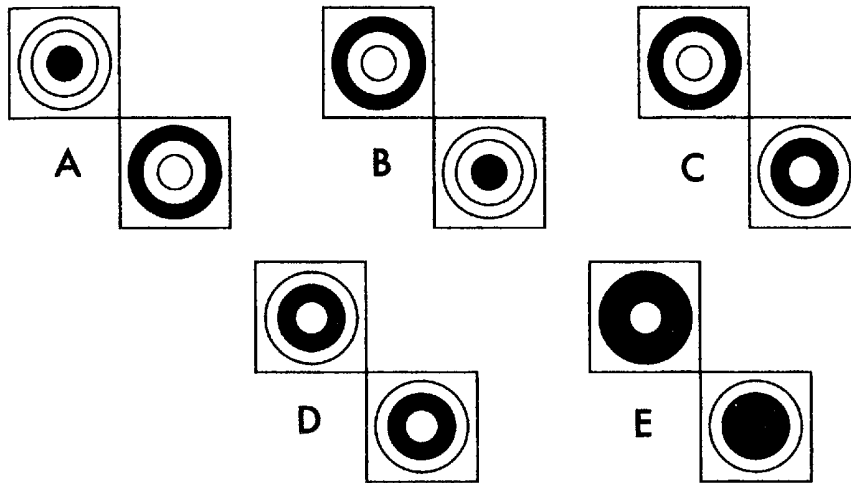
17. Какое слово лишнее?

Могущественный, успокаивающий, убедительный, завершающий, резкий.

- 18.



Какие два квадрата пропущены?



19. Среднее для трех чисел равно 29. Среднее двух из этих чисел равно 38. Назовите третье число.

Ответ

20. Относительно тонкая оболочка — атмосфера — состоит из слоев газов, поддерживающих жизнь и защищающих от радиации.

Из приведенной фразы выпало одно слово. Выберите его из прилагаемого списка и вставьте на место.

а. горячей; б. глубокой; с. вредной; d. рассеянной; е. умеренной; f. ядовитой.

21. &&•&&&○&&&&•&&&○&&•&&&○&&&&•&&&○
&&•&&&○&&&&•&&&○&&&○&&&&•&&&○

Какие три символа пропущены?

- A &•&
B •&&
C &&&
D &&•
E &○&

22. Общественные _____ продавать свои _____, в то время как _____ компаниям _____ акции или _____ любым лицам.

Вставьте 10 слов из списка на их правильные места:

Могут, всем, запрещено, акции, компании, частным, дивиденды, желающим, платить, продавать.

23.

4	8	2	3	9	7		5	9	1	4	3	6
2	9	4	7	3	8		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел связан зависимостью с нижним набором. Такой же зависимостью должны быть связаны верхний и нижний наборы справа. Какой набор чисел из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

- A

4	5	3	1	9	5
---	---	---	---	---	---
- B

1	3	5	6	4	9
---	---	---	---	---	---
- C

9	5	1	6	3	4
---	---	---	---	---	---
- D

8	2	7	9	3	6
---	---	---	---	---	---
- E

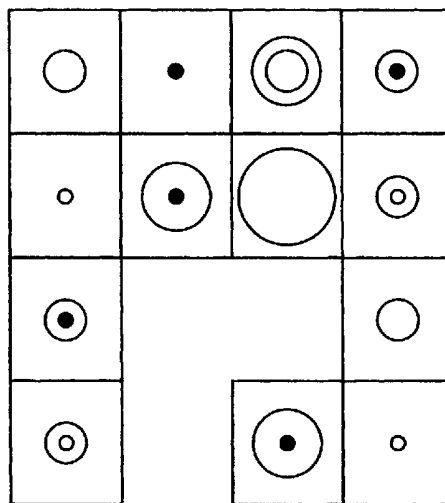
2	4	8	1	3	5
---	---	---	---	---	---

24. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящихся к напечатанным прописными буквами.

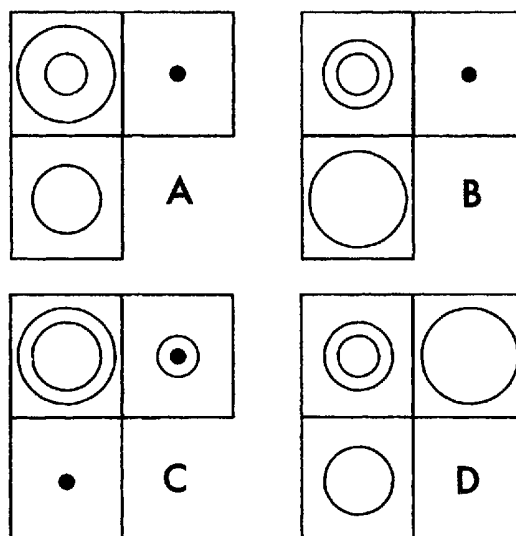
ANSER (утка, сова, гусь, орел)

CORVUS (ястреб, пеликан, журавль, ворон)

25.



Какая секция пропущена?



60 IQ-тесты. Продвинутый уровень

26. $535 : 7580 : 852$

$483 : 9642 : 716$

$723 : ? : 633$

Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

27. ГОРА относится к ЗТФЕ
как ЛАПА к ????

Ответ

28. $\frac{74}{9,25} \times 4,5 = \frac{? \times 6}{2}$

Замените знак вопроса одним из приведенных ниже выражений так, чтобы сохранилось равенство.

a. $\sqrt{144} + 1,5^2$; b. $\sqrt{144}$; c. $\sqrt{169}$; d. 11,5; e. $2^3 \times 2,5$.

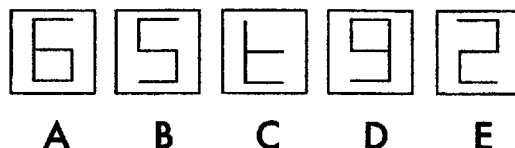
29. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Засоленный, хрустящий, смелый, живой, незагрязненный, яркий, непитьевой.

30.



Какой символ должен стоять в конце?



Тест шестой

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. А Б В Г Д Е Ё Ж З

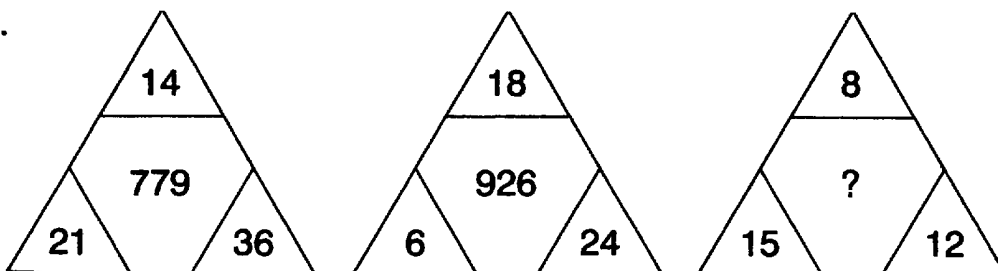
Какая буква стоит второй справа от буквы, которая на четвертом месте слева от буквы, стоящей непосредственно справа от буквы четвертой справа от буквы В?

Ответ

2. Какова длина короткого катета в прямоугольном треугольнике, если длина гипотенузы равна 65 см, а длинный катет равен 63 см?

Ответ

- 3.



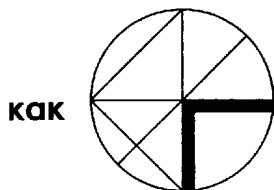
Каким числом следует заменить знак вопроса?

Ответ

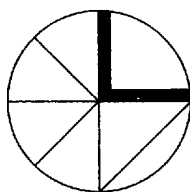
4.



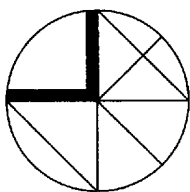
относится к



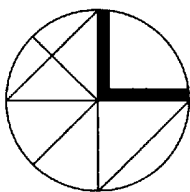
относится к:



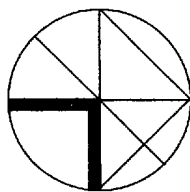
A



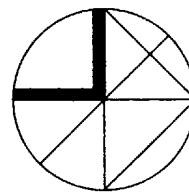
B



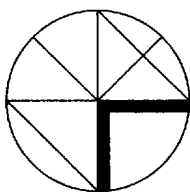
C



D



E



F

5. Василий на $0,125$ старше, чем Николай, а Николай на $\frac{3}{4}$ старше, чем Георгий. Вместе им 151 год. Сколько лет каждому?

6. Поменяйте местами только шесть понятий, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Как и такты, встречающиеся в сезонах, например сердце планет, смена природы и удары движений, музыкальный ритм обычно выражается в повторяющихся ритмах.

7. 7 382 961 относится к 2016
и 3 864 987 относится к 2124,
как 7 958 279 относится к ?

Ответ

8. Оба набора из девяти чисел составлены на основе определенной логики. Найдите эту закономерность и число, которым следует заменить знак вопроса.

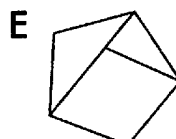
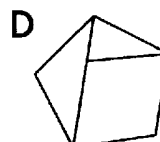
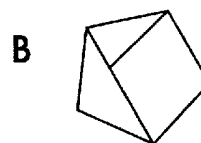
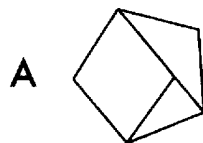
4	9	8		6	8	7
8	7	7		9	7	3
3	7	9		2	8	?

Ответ

9. Какое слово лишнее?

Подиум, галерка, авансцена, кулисы, просцениум.

10. Какая фигура лишняя?



64 IQ-тесты. Продвинутый уровень

11. 642 285

9 8 7 относится к 8 7 3

394 361

как 4 9 6 относится к 7 2 3

372 ???

853

Ответ

12. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Природный, добрый, неожиданный, милосердный,
неотзывчивый, деликатный, ленивый.

13. Какое число является факториалом 5?

a. 1; b. 120; c. 60; d. 25; e. 15

14. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ВХОД (дверь, прихожая, доступ, проход)

ВЫХОД (исход, побег, исчезновение, лестница)

15. Какой набор здесь лишний?

- A ◀#●&*▼#◀◀Ω●○○▶◀◀
 ◀#●&▼
 ▼#Ω●○○▶◀◀
- B ◀#●&*▼▼#◀◀Ω●○***○▶◀◀
 ◀#●&▼
 ▼#Ω●○○▶◀◀
- C ◀#●&*▼▼#◀◀Ω●○***○▶◀◀
 ◀#●&▼
 ▼#Ω●○○▶◀◀
- D ◀#●&*▼▼#◀◀Ω●○○▶◀◀
 ◀#●&▼
 ▼#Ω●○○▶◀◀
- E ◀#●&*▼#◀◀Ω●○○▶◀◀
 ◀#●&▼
 ▼#Ω●○○▶◀◀

16. $\frac{\sqrt{81}(\times 7)}{\sqrt{(12,5\% \times 72)}} = \frac{1}{4}?$

Замените знак вопроса одним из приведенных ниже выражений так, чтобы сохранилось равенство.

a. $9^2 + 5$; b. $\frac{5}{9} \times 144$; c. $(197 - 112)$; d. $\frac{77}{11} \times 14$; e. $(177 - 93)$

17. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

10, 20, 60, 180, 360, 720

10, 30, 60, 120, 360, 1080

66 IQ-тесты. Продвинутый уровень

18. Какие два слова ближе всего по смыслу?

Шуточный, неуместный, благоразумный, плодovitый, дикий, смешной.

19. Какая строка не является анаграммой названия фрукта?

асанна

параминц

собрка

андамирн

ярдунь

киспер

ельбирам

20. Из 384 делегатов конференции четверть пьют кофе только с сахаром, $\frac{5}{8}$ пьют его с молоком и сахаром, один из каждых 16 делегатов пьет кофе только с молоком, а остальные предпочитают черный без молока и без сахара. Сколько этих остальных?

Ответ

21. Плотные, спутанные ветви образуют вокруг ствола и перекрываются чешуей листьев.

В этой фразе пропущено одно слово. Выберите из приведенных ниже слов подходящее и вставьте в нужное место.

a. кора; b. кольца; c. зелень; d. листву; e. дерево; f. стебель

22. 34, 48, ?, 79, 96

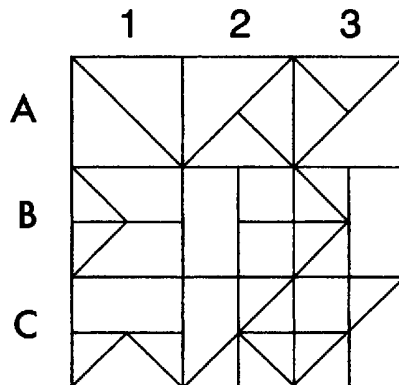
Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

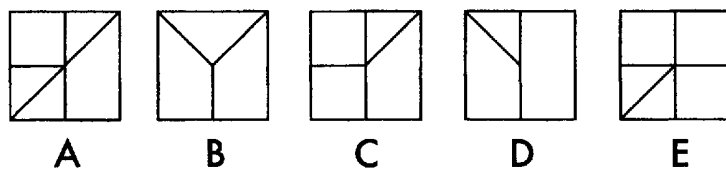
23. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Смешанный, запрещенный, изменчивый, жесткий, невероятный, гибкий, прямой.

24.



В каждом ряду линии в двух первых колонках диктуют как появление, так и удаление линий в квадратах третьей колонки. Один из квадратов не подчинился принятой логике. Найдите его и определите, какой из приведенных ниже квадратов должен его заменить.

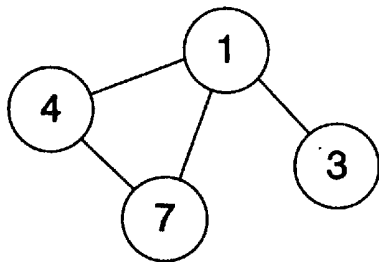


25. ДУРМАН, КОЛБА, КЛЯТВА, ВЛАГА, СТАДО, КОНЕЦ, КОВЕР, ДРОЖЬ

Какое слово из приведенных ниже в соответствии с логикой должно стоять следующим?

ДОХОД, ПЕРЕВЯЗЬ, КОЛОННА, ПАРАФИН, ОЗНОБ

26. Разместите числа, вписанные в кружки, так, чтобы для каждого отдельного кружка сумма чисел в соединенных с ним кружках была равна значению, связанному с этим кружком в приведенном списке. Пример:

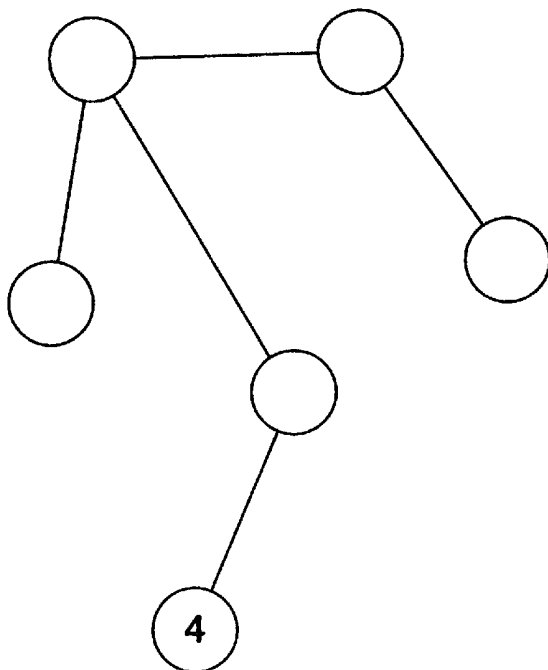


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (1 + 4)$$



$$1 = 14$$

$$2 = 6$$

$$3 = 1$$

$$4 = 5$$

$$5 = 5$$

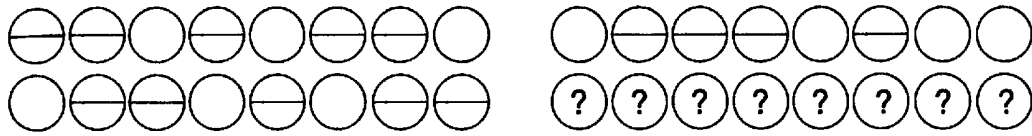
$$6 = 3$$

27. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

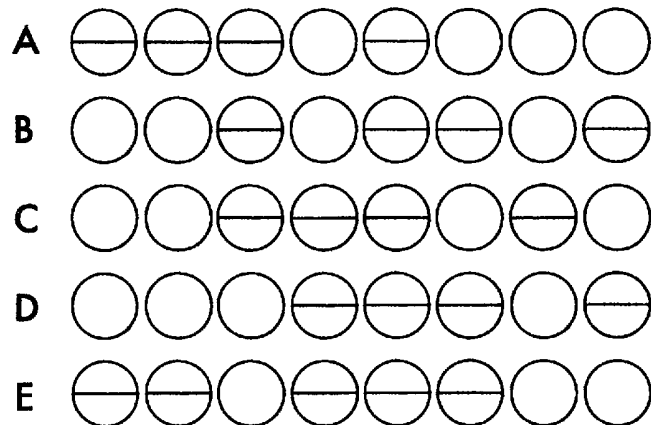
ОГЛУШИТЕЛЬНАЯ ТИШИНА (сравнение, гипербола, ошибка, оксиморон)

ВОЗВРАЩАТЬСЯ НАЗАД (тавтология, метафора, аллитерация, метонимия)

28.



Какой набор фигур должен заменить ряд знаков вопроса?



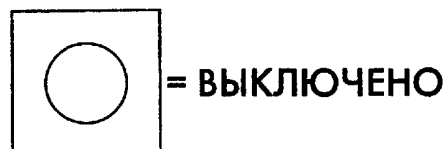
29. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

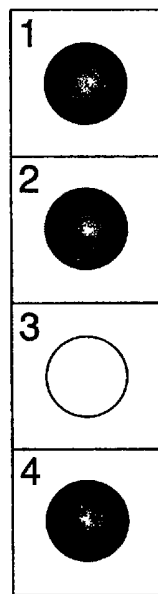
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4

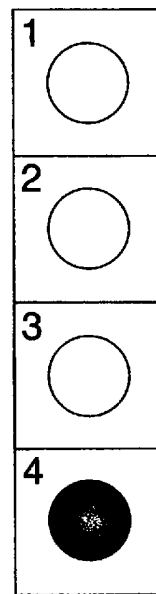


В дальнейшем выключатели С, В, А, D были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.

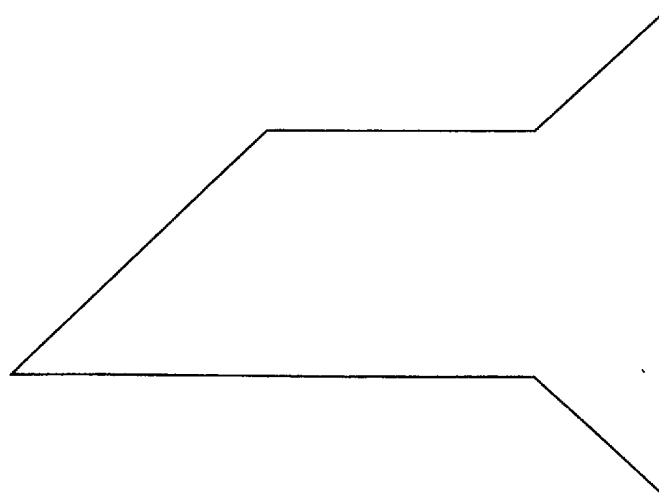


Фиг. 1



Фиг. 2

30. Одним разрезом разделите приведенную фигуру на две равные по размерам и форме части.



Тест седьмой

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Сколько будет $\frac{17}{68}$ от 12,5% от $\frac{19}{57}$ от $\frac{30}{45}$ от 144

Ответ

2. Используя каждую букву фразы МАЛО ХОРОВОДНОР только один раз, составьте названия трех химических элементов.

3. К концу дня в одном ларьке было 16 яблок и 48 апельсинов, в другом 36 яблок и 24 апельсина. Какова разница процентного количества оставшихся яблок в обоих ларьках.

Ответ

4. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

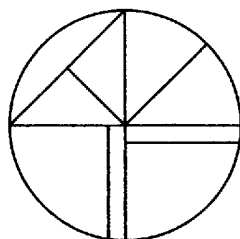
Упрямый, лояльный, непокорный, услужливый, опрометчивый, неосторожный, уклончивый, сговорчивый.

5. $\frac{12,25 \times 8}{5\% \times 280} = \frac{25\% \times 532}{?}$

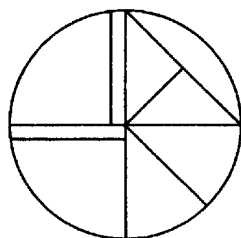
Замените знак вопроса одним из приведенных выражений так, чтобы сохранилось равенство.

а. $\frac{152}{9}$; б. $4,75 \times 4$; в. $3,5 \times 5,5$; д. $38 : 2,5$; е. $17 + 2,5$

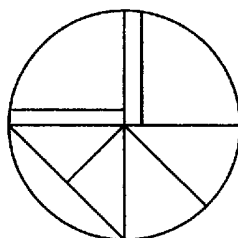
6.



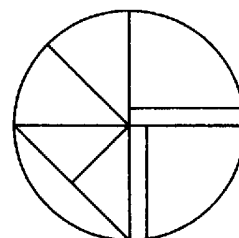
Какая из нижних фигур может быть преобразована в верхнюю простым поворотом?



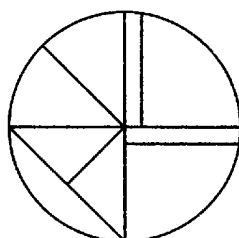
A



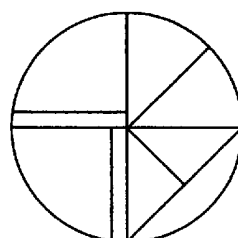
B



C



D



E

7. А Б В Г Д Е Ё Ж З

Какая буква стоит непосредственно слева от буквы второй слева от буквы, расположенной между буквой второй справа от буквы Е, и буквой второй слева от буквы Г?

Ответ

8. Ее романы отражают моменты ее биографии; многоплановые и по стилю, они описывают персонажей из научных и художественных кругов.

Найдите в приведенном списке слово, пропущенное в высказывании.

а. богатые; б. изысканные; с. написанные; д. многословные; е. литературные; ф. чуждые.

9. Запишите десятичной дробью результат вычисления $\frac{3}{8} + \frac{5}{16}$.

Ответ

10. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

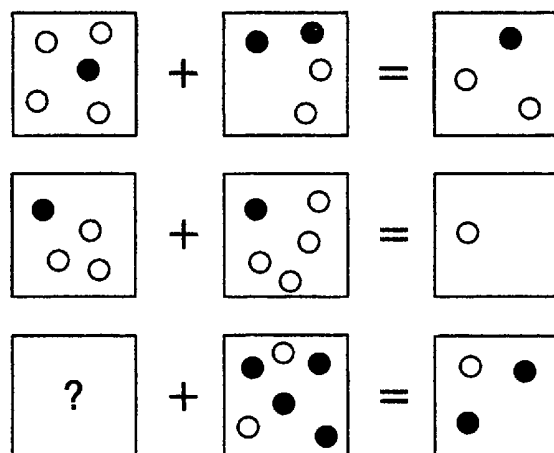
Сфера, униформа, элемент, милиция, смесь, регалия, разнообразие, монотонность.

11. 100; 99,8; 99,2; ?; 92; 75,8

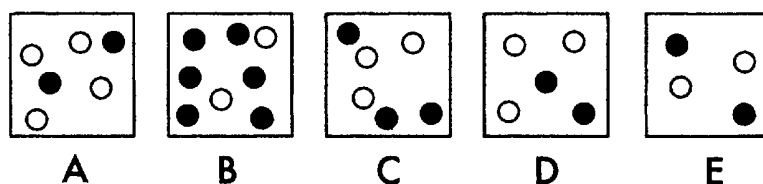
Каким числом следует заменить знак вопроса?

Ответ

12.



Какой квадрат из приведенных ниже должен заменить знак вопроса?



13. Составьте наиболее длинное слово из этих букв, используя каждую из них только один раз.

М О Д И Л Е Р Т К А

14. Составьте пять пар близких по смыслу слов из приведенных анаграмм.

Инаист, ронхам, кармал, жэпика, мюрпаф, впарад, от-рама, локорь, нелний, чирбак.

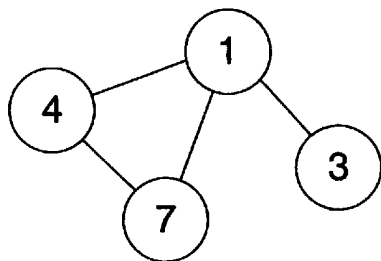
15. Сколько будет $56 + (-19)$?

Ответ

16. Какие два слова наиболее близки по смыслу?

Соблазнительный, успокаивающий, бунтарский, мятежный, закрытый, нечестивый.

17. Разместите числа, вписанные в кружках, так, чтобы для каждого кружка сумма чисел в соединенных с ним кружках была равна значению, связанному с этим кружком в приведенном списке. Пример:

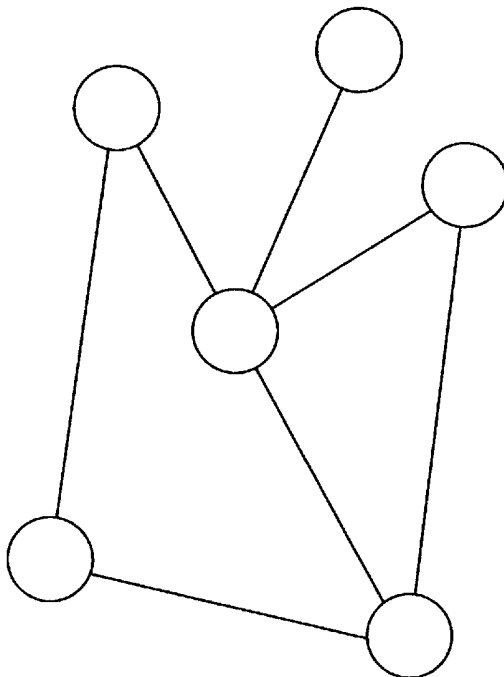


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (1 + 4)$$



$$1 = 9$$

$$2 = 11$$

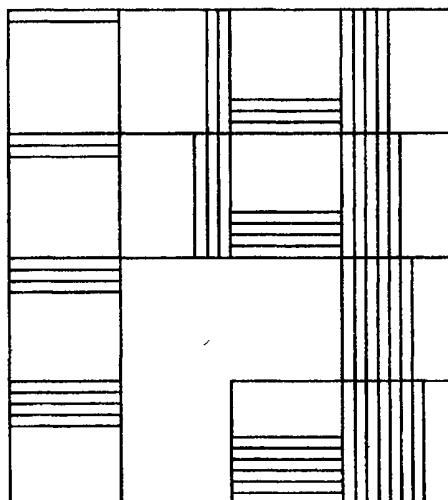
$$3 = 16$$

$$4 = 3$$

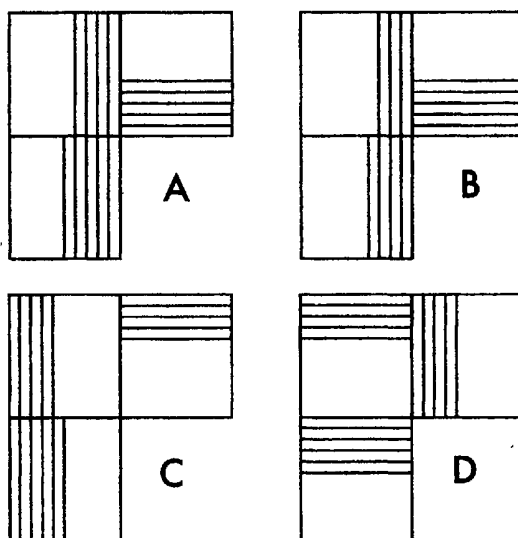
$$5 = 5$$

$$6 = 6$$

18.



Какая секция пропущена?



19. $\frac{5}{8} \div \frac{9}{16} = ?$

Замените знак вопроса на выражение из нижнего списка так, чтобы сохранилось равенство.

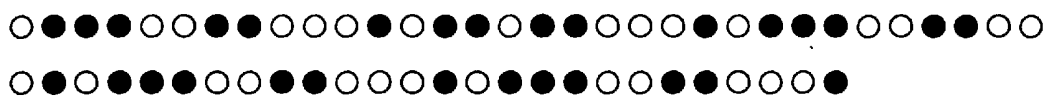
a. $0,9^2$; b. $\frac{1000}{99}$; c. $1,01^2$; d. $\frac{25}{22,5}$; e. $0,95^2$

20. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящихся к напечатанным прописными буквами.

ПЛУТОКРАТИЯ (пожилой, гражданин, богач, толпа)

ТЕОКРАТИЯ (армия, духовенство, партия, правитель)

21.



Какие два символа пропущены?

A ○●

B ○○

C ●○

D ●●

22. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

НОВЫЙ (био-, нео-, нейтро-, прото-)

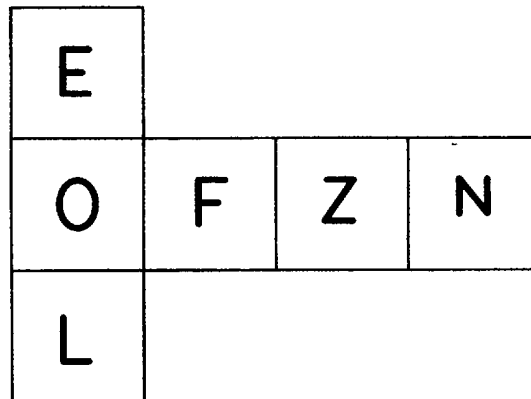
СТАРЫЙ (ана-, гема-, палео-, ферро-)

23. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

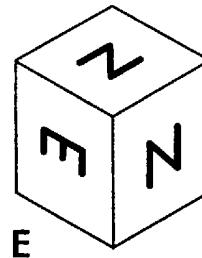
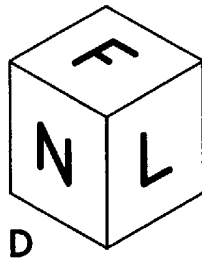
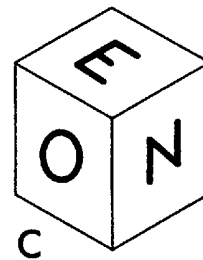
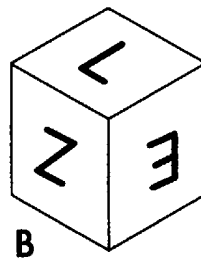
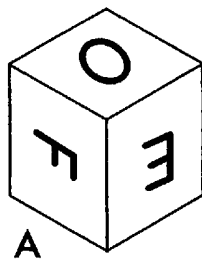
24, 41, 62, 78, 98

14, 32, 48, 59, 74

24.



Если эту развертку сложить в куб, то получатся две из приведенных ниже фигур. Какие именно?



25. Поменяйте местами только пять понятий, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Мирные инициативы различных радикальных группировок зачастую наталкиваются на противодействие агрессивно настроенных отдельных политиков государств.

26. 63 (97) 49

56 (73) 24

? (36) 54

Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

27. Какое слово в скобках является антонимом напечатанного прописными буквами?

ВЫПУКЛЫЙ (сжатый, гордый, вогнутый, тихий, ровный)

28. Оба набора из девяти чисел составлены по определенным правилам. Найдите логику построения и замените знак вопроса соответствующим числом.

2	3	6		1	1	3
4	2	7		4	?	9
5	3	9		7	1	9

Ответ

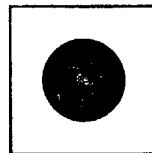
29. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

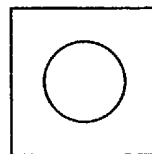
Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



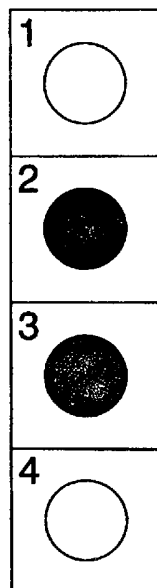
= ВКЛЮЧЕНО



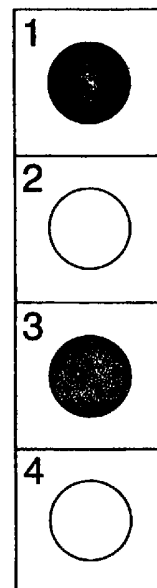
= ВЫКЛЮЧЕНО

В дальнейшем выключатели D, С, В, А были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.

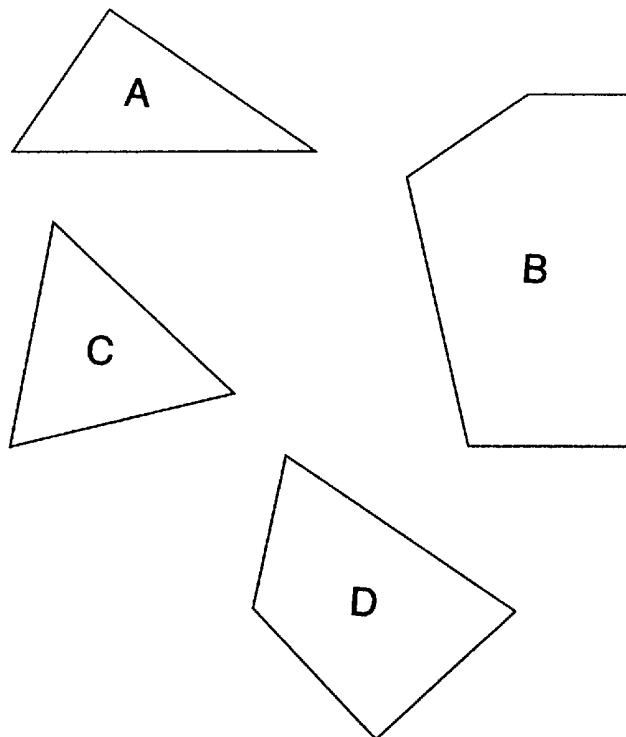


Фиг. 1



Фиг. 2

30. Из каких трех фрагментов можно сложить правильный квадрат?



Тест восьмой

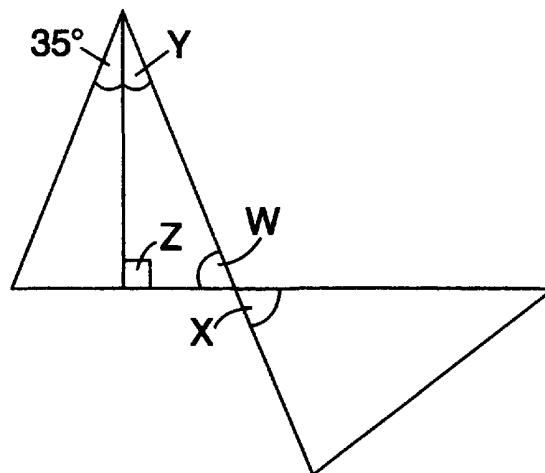
Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Металл производится в форме полосы, как прямой, так и изогнутой в виде подковы.

Выберите из списка одно пропущенное слово и вставьте его на нужное место, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

а. сверх; б. поперек; с. случайно; d. сформирован; е. цилиндрический; f. обычно.

2.



Каково значение угла X?

Ответ

3. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ТРЕУГОЛЬНИК (высота, радиус, гипотенуза, угол)

КВАДРАТ (периметр, диагональ, площадь, тангенс)

4.

6	4	2	5	4	1		7	2	4	3	5	6
9	8	5	9	7	5		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел связан зависимостью с нижним набором. Такой же зависимостью должны быть связаны верхний и нижний наборы справа. Какой набор чисел из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

A

11	5	8	7	9	9
----	---	---	---	---	---

B

9	7	6	8	7	11
---	---	---	---	---	----

C

10	6	7	7	8	10
----	---	---	---	---	----

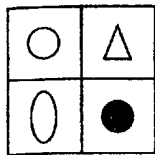
D

10	6	7	8	9	11
----	---	---	---	---	----

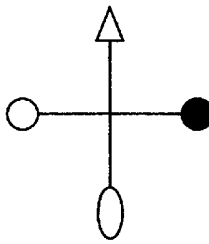
E

1	1	1	1	1	10
---	---	---	---	---	----

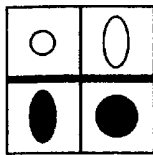
5.



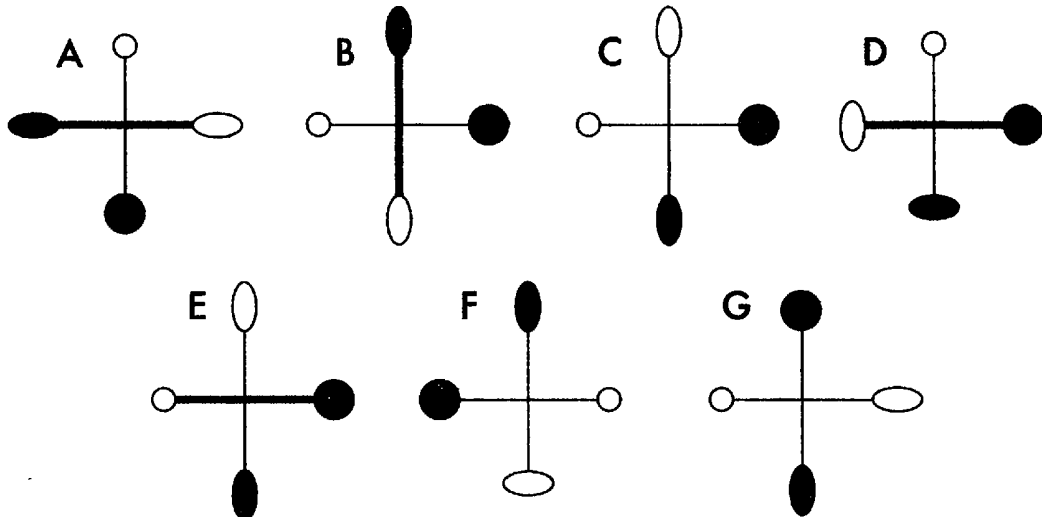
ОТНОСИТСЯ К



КАК



ОТНОСИТСЯ К



6. Любое _____ — это _____ двух или более _____, у которых есть _____ по совместной работе, где каждый _____ мастерство, _____ и средства в _____ для обеспечения _____ и получения _____.

Вставьте 12 пропущенных слов из списка в соответствующие места.

Объединение, соглашение, деловое, вносит, формальное, труд, товарищество, человек, выпущенных, прибыли, акций, предприятие.

86 IQ-тесты. Продвинутый уровень

7.

3	2	8	4
7	6	9	3
9	5	6	4
2	1	9	?

Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

8. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Карательный, утомительный, надоедливый, энергичный, оживленный, приятный, выносливый, необременительный.

9. $58 \times 23 = 166,75 \times ?$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

а. $\sqrt{196}$; б. $14 - 2^2$; в. 9; г. $\sqrt{81} - 2$; д. 23

- 10.

—	○	⊖
	?	
+	○	⊕

Введите изображение в центральную ячейку в соответствии с логической закономерностью.

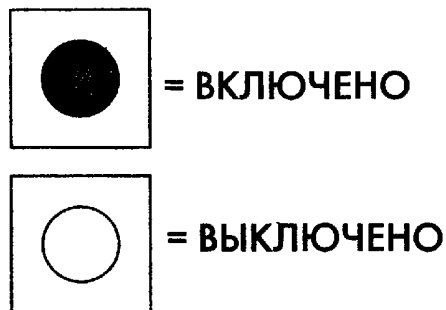
11. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

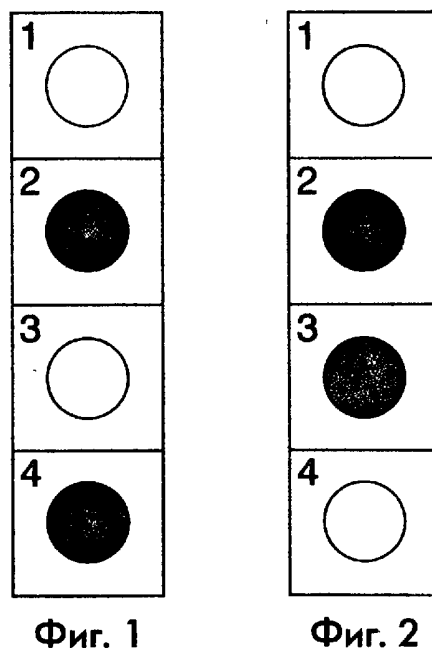
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 4

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



В дальнейшем выключатели А, D, В, С были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



12. 7952 : 1211 : 23

Какое соотношение чисел из нижнего списка аналогично приведенному выше?

- a. 3482 : 2408 : 16; b. 3496 : 1254 : 39; c. 8278 : 1510 : 25;
d. 8217 : 9090 : 99; e. 9487 : 1612 : 37

13. Какая строка выпадает из общего ряда?

- A %%%@ + ***\$* + + \$\$
B *\$* + + \$\$%%%@ + **
C %@ + ***\$* + + \$\$%%
D \$%%%@ + ***\$ + * + \$
E + \$\$%%%@ + ***\$* +

14. Какие два слова противоречат по смыслу?

Содержательный, спокойный, болтливый, забавный, неумолимый, пустой.

15. $\frac{1080}{?} = \sqrt{81} \times \sqrt{64}$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

- a. $5^2 - 8$; b. 13; c. $3^3 + 7$; d. 15; e. 14,75

16. Какое слово из нижнего списка ближе всего по смыслу к напечатанному прописными буквами?

ИЗБЕГАТЬ (сопровождать, сторониться, усиливать, эскортировать, декламировать).

17.

*@? - Ω • ● * @ + ? - Ω •
 ● * @ + ? - Ω • ● * @ + ? -
 Ω • ● * @ + ? - Ω • ●

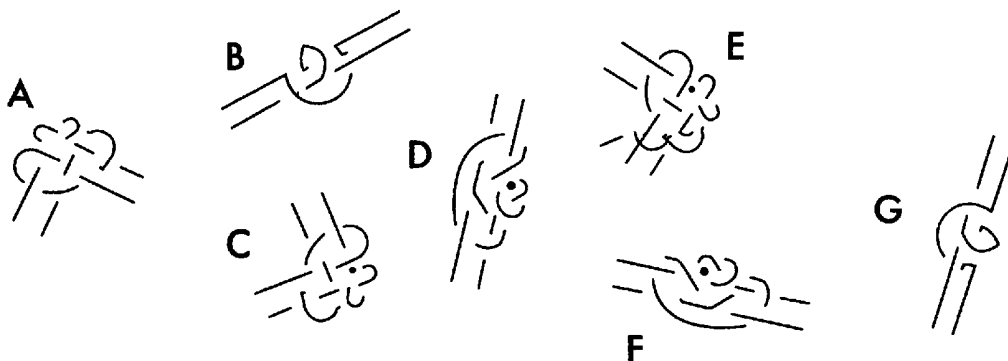
Какой символ пропущен?

- A ●
 B Ω
 C *
 D +
 E •

18. Поменяйте местами только пять понятий, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Некоторые из первых радиосигналов не имели передачи радиотехнического оборудования на борту и были запроектированы для связи в пассивном режиме спутников вместо активной работы.

19. Что здесь лишнее?



20. Найдите два слова, составляющих анаграмму, в прилагаемом списке слов.

Повторить, прокол, тапир, выполнить, мордобой, ракета, содрать, полная, грифон, рапира, колода, антипод, радость.

21. 105, 87, ?, 52, 35

Какое число должно стоять вместо знака вопроса?

Ответ

22. Какое слово лишнее?

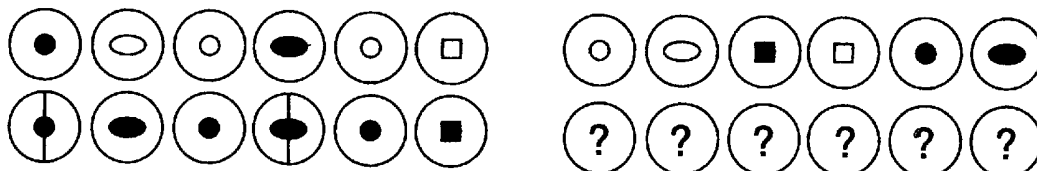
Отмена, отказ, дискредитация, аннулирование, учреждение.

23. $\frac{?}{18} = \frac{1087 - 422}{1,4 \times 5}$

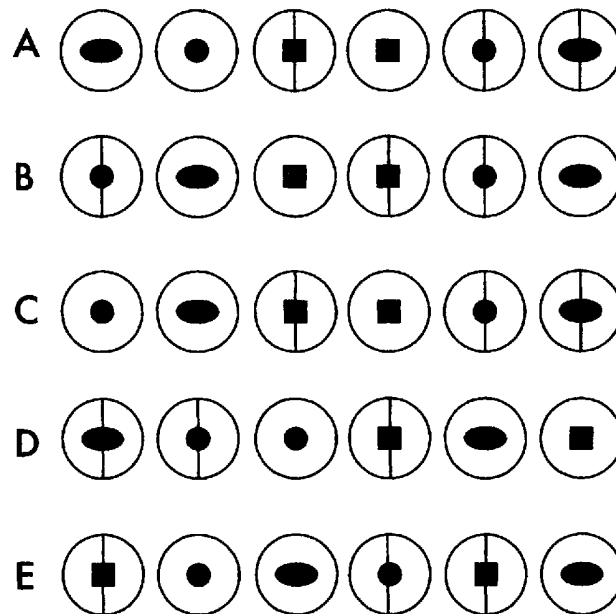
Замените знак вопроса на выражение из нижнего списка так, чтобы сохранилось равенство.

а. $45\% \times 3800$; б. $(9 \times 5) \times 360$; в. $\frac{54^2}{36}$; д. 1080;
е. $70^2 \div 2$

- 24.



Какой набор символов должен заменить знаки вопроса?



25. А, АБ, АБГ, АБГЖ, АБГЁЙ, ??????

Какая группа букв должна стоять последней?

Ответ

26. Если в прямоугольном треугольнике длины катетов являются целыми числами, а длина гипотенузы 40 см, какова длина каждого катета?

Ответ

27. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ЛАПЧАТЫЙ (палец, рука, дерево, голова)

КАРДИОИДНЫЙ (почка, тетива, сердце, рог)

28. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним:

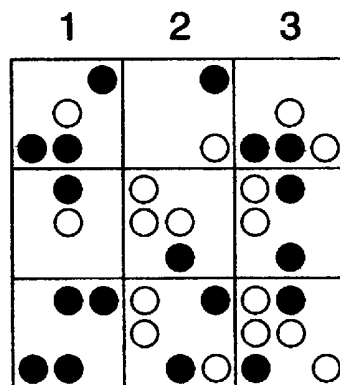
Очаровательный, пренебрежительный, неприметный, веселый, броский, яркий.

29. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

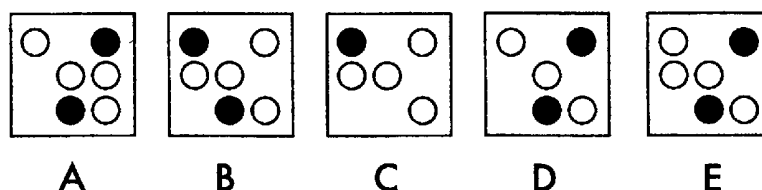
110, 90, 69, 45, 24, 0

111, 90, 68, 47, 21, -4

30.



Как по вертикали, так и по горизонтали все элементы из двух первых колонок переходят в третью, за исключением совпадающих элементов, которые исчезают. Одна из ячеек не соответствует правилу и должна быть заменена другой, из приведенных ниже.



Тест девятый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. $(68 + 42) \times ? = \frac{308}{5}$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. 48%; b. 56%; c. 58%; d. 60%; e. 62%

2. В каждом из двух мешочков лежит шесть шаров. В первом мешочке шары пронумерованы с 1 до 6, а во втором — с 7 до 12. Из первого и второго мешочков достают по одному шару. Каковы шансы, что хотя бы один шар будет с четным номером?

Ответ

3. Какое слово в скобках противоречит напечатанному заглавными буквами?

МОЛЧАЛИВЫЙ (неуклюжий, агрессивный, несдержанный, откровенный, рассудительный).

4.

7	3	1	5	4	5		7	8	4	1	3	7
6	5	6	2	4	8		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел связан зависимостью с нижним набором. Такой же зависимостью должны быть связаны верхний и нижний наборы справа. Какой набор чисел из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

A

8	2	4	5	9	8
---	---	---	---	---	---

B

9	4	4	5	8	9
---	---	---	---	---	---

C

6	8	4	8	7	9
---	---	---	---	---	---

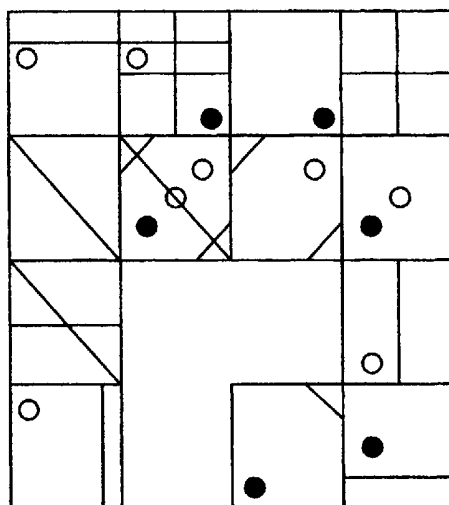
D

8	4	2	5	9	8
---	---	---	---	---	---

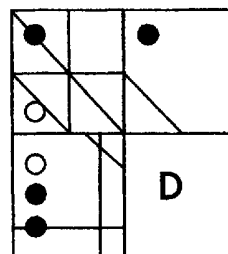
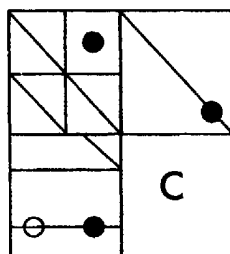
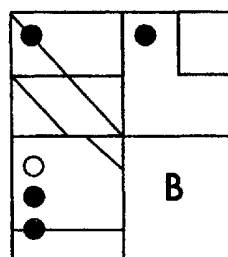
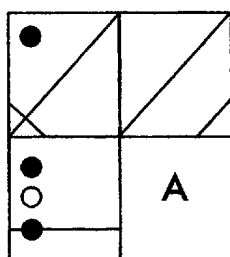
E

4	1	3	8	7	7
---	---	---	---	---	---

5.



Какая секция пропущена?



6.

A	G	D	K	G	R	K
F	R	N	L	A	B	D
L	B	B	F	F	N	N
K	N	R	A	L	D	B
D	D	G	G	K	K	R
N	K	A			L	G
B	L	F			F	A

Какая секция пропущена?

D	R
B	N

A

R	D
N	B

B

D	R
N	B

C

R	D
B	N

D

7. Что здесь лишнее?

Прибыль, новая, юбка, задача, чувствительность.

8. Скульптор изваял мраморную статую. В первую неделю он стесал 35% камня, во вторую 20% оставшегося, а в третью 25% оставшегося и окончательно отполировал статую. Вес готовой статуи 48,75 кг. Каков вес исходного монолита?

Ответ

9. & \$ * ? @ + # — Ω & \$ * ? @ + # —
 Ω & \$ * ? @ + # — Ω & ? @ + # —
 Ω & \$ * ? @ + # — Ω

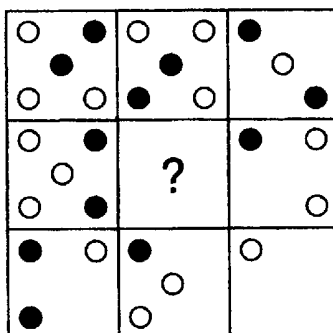
Какие два символа пропущены?

- A & \$
 B * ?
 C \$ *
 D \$ &
 E * \$

10. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним:

Незадачливый, отверженный, несчастливый, утонченный, благополучный, родственный, избалованный.

- 11.



Заполните центральную ячейку символами в соответствии с принятой логической закономерностью.

12. Поменяйте местами только пять понятий, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Эти многочисленные экзотические растения растрескиваются и образуют интересные овальные плоды, которые цветут при созревании, открывая массу длинных белых волос, покрывающих семена.

13. Что здесь лишнее?

A ▲▲▼►►◄▲▼►►►◄▼▲▼▲

B ►◄▼▲▼▲►►◄▲▼►►▲▲▼

C ►►◄▲▼►►►◄▼▲▼▲▲▲▼

D ►◄▼▲▼▲▲▲▼►►◄▲▼►►

E ►◄▲▼►►►◄▼▲▼▲▲▲▼►

14. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ЛОЩИНА (террасная, лесистая, низинная, бездонная)

УЩЕЛЬЕ (широкое, овражистое, пологое, обрывистое)

15. В игре восьми игроков, продолжающейся 90 минут, четверо запасных чередуются поровну с каждым игроком. Это означает, что все игроки, включая запасных, находятся на подаче строго одинаковое время. Сколько времени проводит каждый игрок на подаче?

Ответ

16. Вставьте в пустые клетки числа от 1 до 9 так, чтобы подсчеты по строкам и столбцам были верными.

	+		÷		=	3
×		-		×		+
	-		×	2	=	
÷		×		-		-
	-	3	+		=	
=		=		=		=
3	+		-		=	

17. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Интенсивный, ароматный, синтетический, зловонный, душистый, жадный, природный.

- 18.
- ▲▲▶▲▲▼▲▲◀-▲▲▶▲
 ▲▼▲▲◀--▲▲▶▲▲▼▲
 ▲◀--▲▶▲▲▼▲▲◀

Какие два символа пропущены?

- A --
 B -▲
 C ▲▲
 D ▲-
 E ▼▲

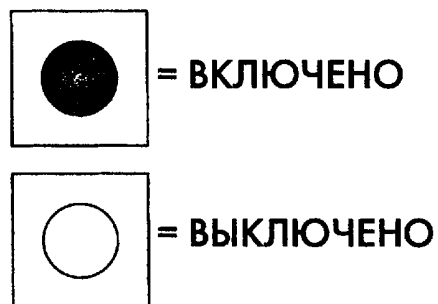
19. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

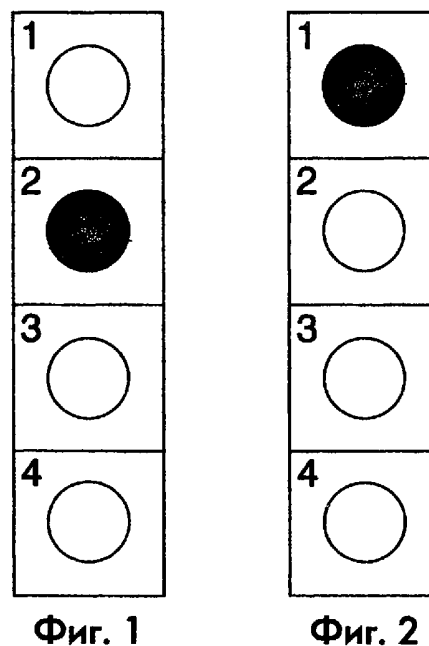
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



В дальнейшем выключатели В, А, С, D были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



20. $9 \times ? = 7 \times \frac{405}{0,3125 \times 16}$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

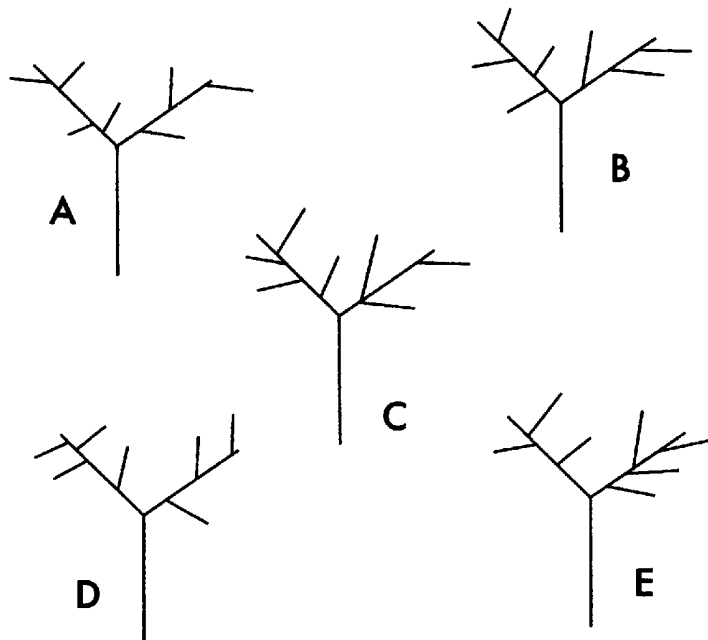
а. $\left(45 \times \frac{7}{5}\right)$; б. 4^3 ; в. $189 - 122$; д. $107,5 - 43,5$; е. $50 \times 120\%$

21. А Б В Г Д Е Ё Ж

Какая буква стоит непосредственно справа от буквы, четвертой слева от буквы, стоящей посередине между буквой, находящейся сразу справа от Б, и буквой, стоящей сразу слева от буквы Ж?

Ответ

22. Что здесь лишнее?



23. Он обеспокоен тем, что его бизнес неизбежно пострадает, если не предпринять ничего для снижения бремени от процентной ставки.

В высказывании пропущено одно слово. Найдите его в прилагаемом списке и вставьте на нужное место.

а. первичной; b. банковской; с. высокой; d. денежной; e. прибыльной; f. казначейской.

24. Компания производит 864 белых, черных и красных автомобилей в неделю в соотношении 1:5:3. Сколько черных машин в неделю выпускает компания?

Ответ

25. Какое слово из списка ближе всего по смыслу к напечатанному прописными буквами?

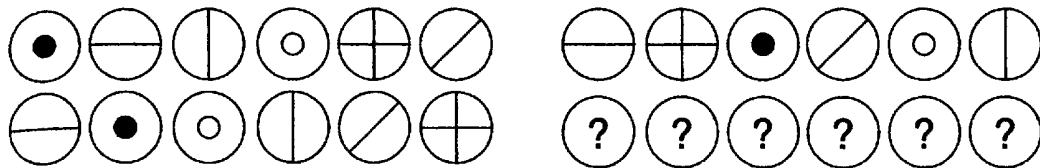
САНГВИНИК (бледный, здоровый, благочестивый, уверенный, жизнерадостный).

26. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

88, 84, 70, 60

97, 91, 82, 76

27.



Какой набор символов должен занять ряд знаков вопроса?

- A
- B
- C
- D
- E

28. СТЕНА ВОТ МЕТ – это анаграмма двух слов (4 и 7 букв), противоположных по смыслу.

Ответ

29. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ЛАТУК (цветы, листья, стебель, овощ)

КАРТОФЕЛЬ (корень, боб, кожура, клубень)

104 IQ-тесты. Продвинутый уровень

30. 10, 11, 13, 17, 25, ?, 73

Какое число должно стоять вместо знака вопроса?

Ответ

Тест десятый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Оба набора из девяти чисел составлены определенным образом. Найдите логику зависимости между цифрами, чтобы заменить знаки вопроса соответствующими числами.

12	21	6		28	?	14
27	3	15		63	?	35
18	9	24		42	21	?

Ответ

2. Какое слово в скобках противоположно по смыслу напечатанному прописными буквами?

РАЗДРАЖИТЕЛЬНЫЙ (нетерпеливый, уравновешенный, обеспокоенный, многообещающий, откровенный).

3. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Кричащий, невыразительный, утонченный, позорный, витиеватый, грациозный, вульгарный.

4. 5, 16, 49, ?, 445

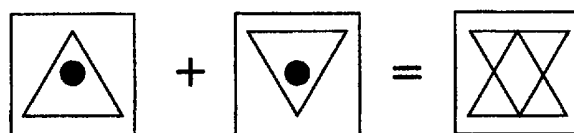
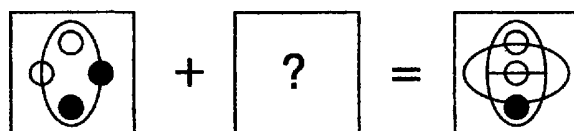
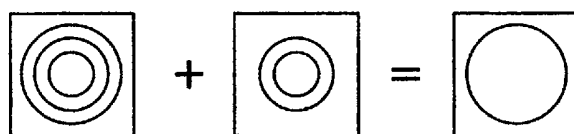
Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

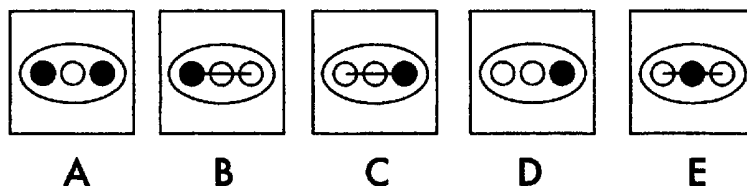
5. Какой высоты саженец, если он на 90 см короче, чем забор, который в четыре раза выше саженца?

Ответ

6.



Какой квадрат пропущен?



7. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ЦИРК (клоун, окружность, шар, глобус, движение)

КВАДР (камень, пирамида, колесница, прямоугольник, уравнение) ,

8. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

13, 20, 34, 60, 83

12, 20, 36, 55, 92

9. Поменяйте местами только три понятия, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Зубчатые стены великолепных городов, недавно приспособленные для прогулок, открывают окружающий вид на старинный альпийский пейзаж.

10. $\frac{3}{4} \div ? = ?$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. 130%; b. $\frac{3 \times 2}{1,5 \times 3}$; c. $\frac{54}{50}$; d. 1,25; e. $\frac{270}{225}$

11. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним:

Любопытный, ложный, навязчивый, поддельный, одухотворенный, разгневанный, подлинный, аутентичный.

12. Какова длина гипотенузы прямоугольного треугольника, если длина катетов 10 и 24 см?

Ответ

13.

‡ & ▲ § β ♀ ♪ ‡ & ▲ § β ♀ ♪ ‡ & ▲ § β ‡ &
 ▲ § β ♀ ♪ ‡ & ▲ § β ♀ ♪ ‡ & ▲ § β ♀ ♪ ‡ & ▲ §
 β ♀ ♪

Какие два символа пропущены?

A ▲ §

B ♀ ♪

C § β

D & ▲

E & ▲

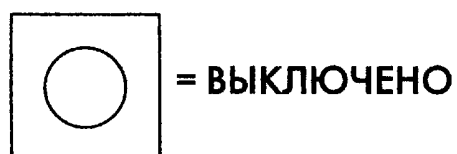
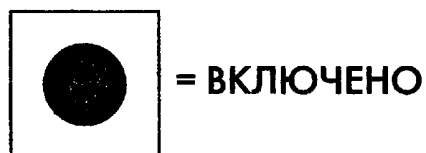
14. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

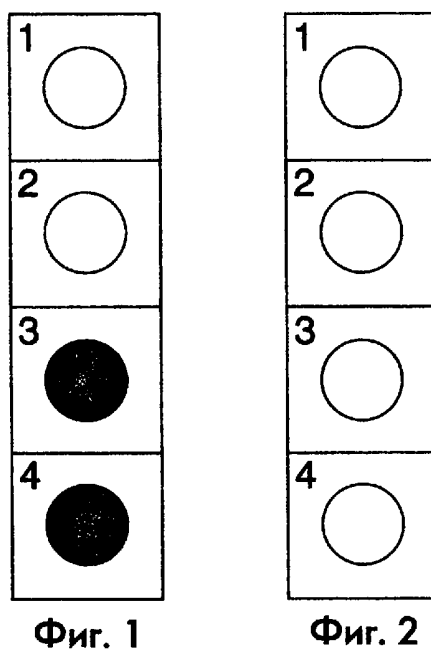
Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



В дальнейшем выключатели D, В, А, С были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

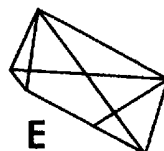
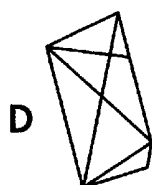
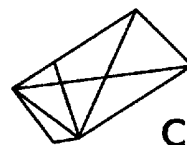
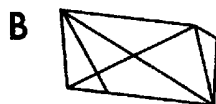
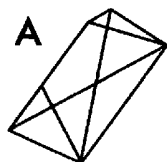
Определите, какой выключатель не работал.



15.



Какая фигура из приведенных ниже после поворота окажется зеркальным отражением верхней фигуры?



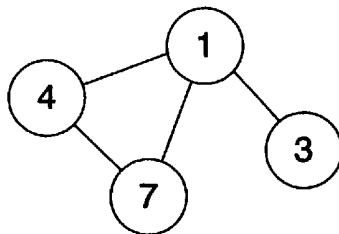
16. Я собрал 253 ягоды клубники и разложил их в корзинки, чтобы угостить соседей. Каждая корзинка должна содержать одинаковое количество ягод, и я хочу использовать как можно меньше корзинок. Сколько соседей получают корзинки с клубникой, и сколько ягод будет в каждой корзинке?

Ответ

17. Какое слово здесь лишнее?

Основной, случайный, существенный, плодотворный, заметный.

18. Разместите числа из списка в ячейках так, чтобы для каждой отдельной ячейки сумма чисел в соединенных с ней ячейках была равна значению, связанному с этой ячейкой в приведенном списке. Пример:

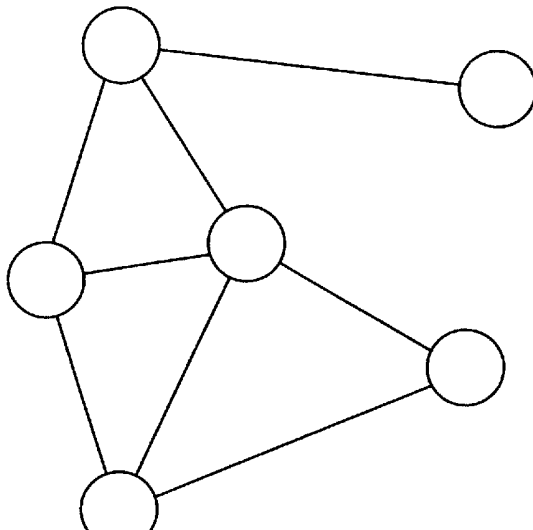


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (1 + 4)$$



$$1 = 17$$

$$2 = 11$$

$$3 = 4$$

$$4 = 6$$

$$5 = 7$$

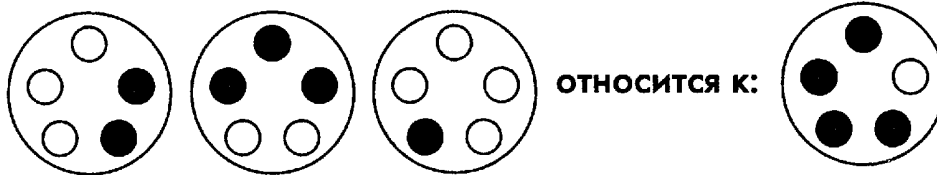
$$6 = 8$$

19. ПАРКОВКА, ОКОЛОТОК, ?, РЕЦЕССИЯ, СЕСТ-РИЦА

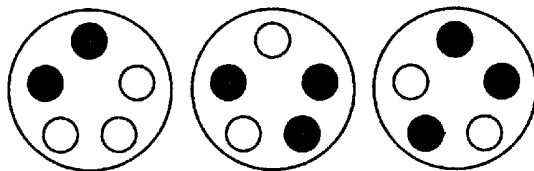
Какое слово пропущено?

КАРТУШКА, ОЛДЕРМЕН, ПАРМЕЗАН, ФАНТАЗИЯ, ВАТРУШКА

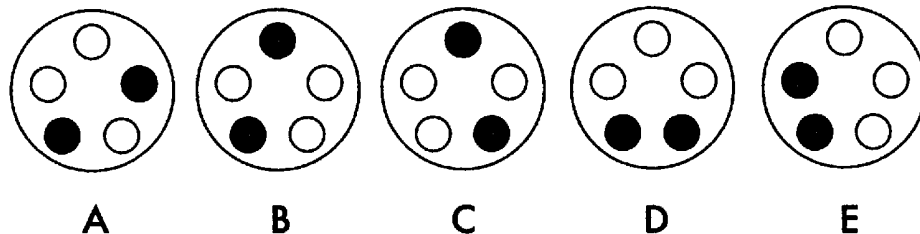
20.



как



относится к:



21. Какая анаграмма не является названием вида рыбы?

ИХ СУРА

ПЕНА СРОК

НУМЕРА

ИНГА ЯРМО

ШУБА РОГ

ИМ ЗУБ ЯГА

22. $\frac{(39+56)}{60\%} = ? \times 3$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. $\frac{273}{7}$; b. $\frac{245}{7^2}$; c. $\frac{133}{7}$; d. $5^2 - 7$; e. $4^2 + 5$

23. Какие два слова близки по смыслу.

Тривиальный, своеобразный, униженный, рутинный, общеупотребительный, оживленный.

24. Каково значение выражения $-12 + -15$?

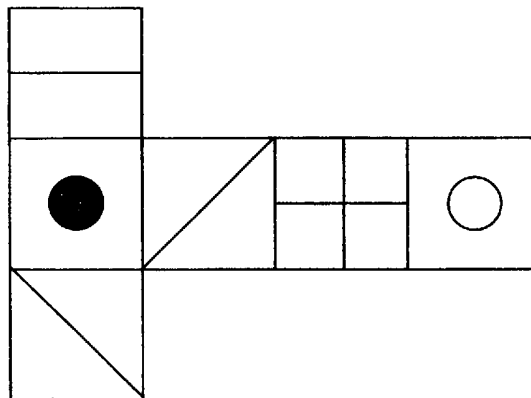
Ответ

25. А Б В Г Д Е Ё Ж

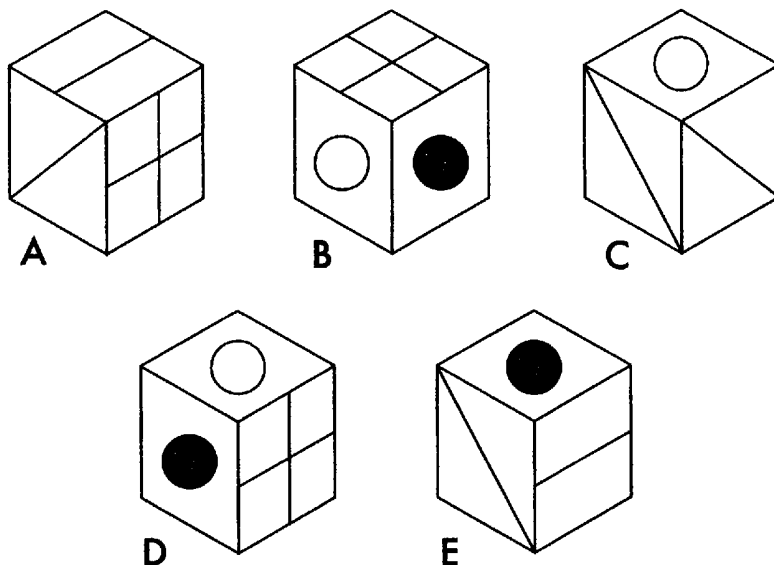
Какая буква стоит третьей справа от буквы, стоящей рядом слева от буквы третьей слева от буквы второй справа от буквы Е?

Ответ

26.



Если приведенную развертку превратить в куб, то ему будут соответствовать две из показанных ниже проекций. Какие именно?



27. Растопите в кастрюле чайную ложку масла, добавьте смесь для выпечки и перемешивайте при умеренном нагреве.

В высказывании пропущено одно слово. Найдите его в прилагаемом списке и вставьте на нужное место.

а. духовка; б. поджаривая; с. порошок; d. интенсивно;
е. медленно; f. мягко.

28. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным заглавными буквами.

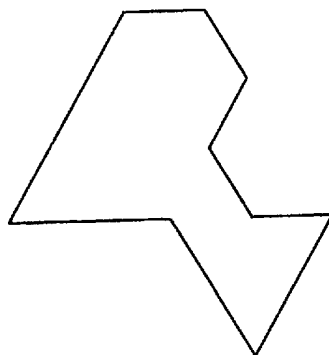
КОРНЕТ (медь, горн, труба, дыхание)

ДУДКА (барабан, кларнет, флейта, дерево)

29. 12 348 относится к 32 418,
 и 12 489 относится к 84 129
 и 24 567 относится к 57 624,
 как 12 789 относится к ?

Ответ

30. Всего одним разрезом разделите фигуру на две одинаковые по размеру и форме части.



Тест одиннадцатый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Какое слово из списка ближе всего по смыслу к напечатанному заглавными буквами?

ВЫСОКОПАРНЫЙ (возвышенный, расширенный, одаренный, пафосный).

2. Что здесь лишнее?

A $\Sigma \updownarrow \text{F} \text{K} \text{¶} \$ \text{£} \& \$ \text{♀} \blacksquare$

B $\text{K} \text{£} \Sigma \$ \text{♀} \& \blacksquare \$ \text{£} \text{¶} \text{F} \updownarrow$

C $\text{F} \$ \blacksquare \$ \text{£} \text{K} \updownarrow \& \Sigma \text{¶} \text{£} \text{♀}$

D $\blacksquare \text{♀} \updownarrow \text{£} \text{£} \$ \text{K} \text{¶} \Sigma \$ \text{F} \text{£}$

E $\& \blacksquare \text{F} \text{♀} \$ \updownarrow \Sigma \text{£} \text{¶} \text{£} \text{K} \$$

3. Компания нанимает парк автобусов для перевозки своих сотрудников на конференцию. Сколько требуется автобусов, если на конференцию направлены 689 человек, а каждый автобус вмещает 35 пассажиров?

Ответ

4. Только одна шестибуквенная группа может быть анаграммой русского слова. Найдите ее.

КЕРМАЗ

ДИЗМАР

ЧИРБОК

ШМОРКА

БИРЛОК

РАМОСА

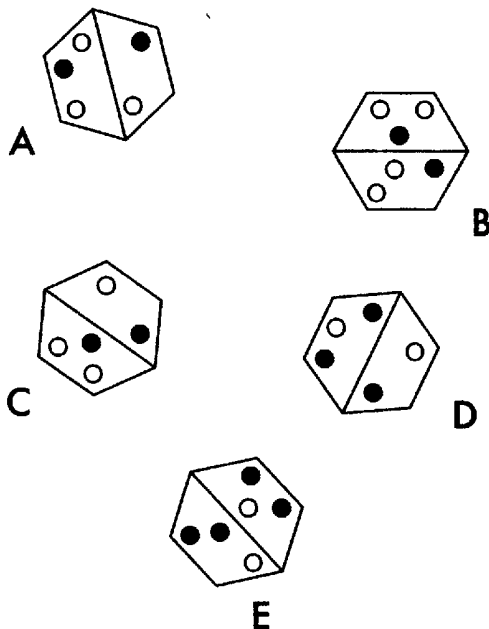
МЕНГОР

5. $0,85 \times 220 = \frac{?}{25\% \times 20}$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. $1090 - 145$; b. 935; c. $85 + 29^2$; d. $31^2 - 28$; e. 945.

6. Что здесь лишнее?



7. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Глупый, щедрый, желанный, очевидный, смешной, неясный, непонятный.

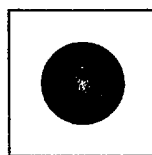
8. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме.

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

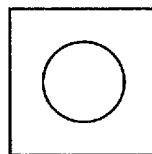
Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



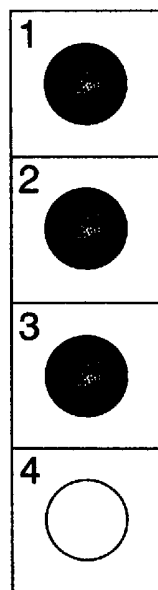
= ВКЛЮЧЕНО



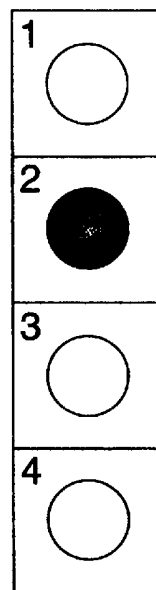
= ВЫКЛЮЧЕНО

В дальнейшем выключатели D, А, В, С были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. При этом один из выключателей не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.



Фиг. 1



Фиг. 2

9.

Z		W	T
W	V		Q
U	T		O
T		Q	N

Какая секция пропущена?

Y	
A	T
	R
S	

X	
B	R
	T
S	

Y	
C	T
	R
R	

X	
D	T
	R
S	

10. Какое четырехзначное число содержит разные цифры и отвечает следующим критериям: первая цифра (число) в два раза больше четвертой и на два больше второй. Третья цифра (число) на единицу больше первой и на четыре больше четвертой.

Ответ

11. Поменяйте местами только четыре понятия, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Данную эту e-mail, если вы не хотите использовать имя пользователя, отключите здесь как опцию-адрес.

12. 100, 93, 79, 58, ?

Какое число должно заменить знак вопроса?

Ответ

13. Кто здесь лишний?

Пантера, ягуар, шакал, тигр, пума.

14.

3	6	9	4	8	2		2	9	7	9	5	6
7	3	8	9	6	4		?	?	?	?	?	?

Левый верхний набор из шести чисел связан зависимостью с нижним набором. Такой же зависимостью должны быть связаны верхний и нижний наборы справа. Какой набор чисел из приведенных ниже должен заменить знаки вопроса?

A

5	9	5	9	1	2
---	---	---	---	---	---

B

5	6	4	6	3	13
---	---	---	---	---	----

C

6	10	5	9	2	1
---	----	---	---	---	---

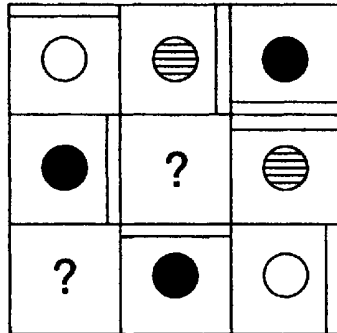
D

5	9	1	2	5	9
---	---	---	---	---	---

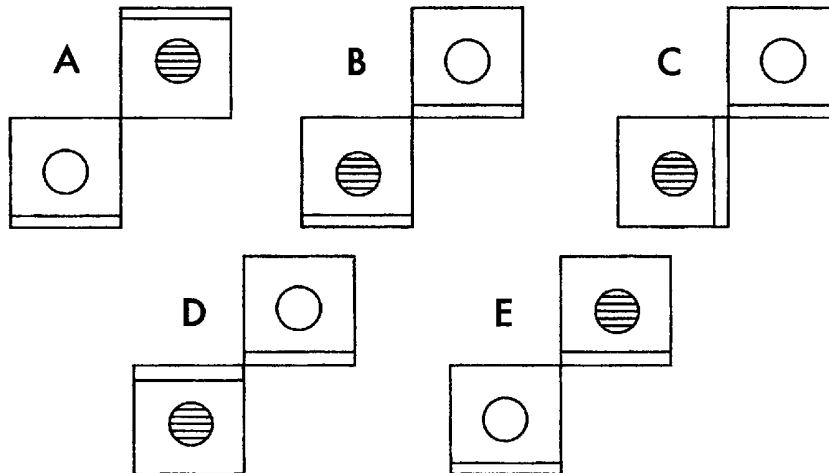
E

5	7	5	9	1	2
---	---	---	---	---	---

15.



Какие два квадрата пропущены?



16. Приняв более конструктивный стиль руководства, чем его, он пытался восстановить партийное единство в вопросе интеграции в Европу и других спорных вопросах.

В высказывании пропущено одно слово. Найдите его в прилагаемом списке и вставьте на нужное место.

- а. слабеющий; б. успешный; с. предшественник;
 d. необходимый; е. коллега; f. западный

17. Вставьте в пустые клетки числа от 1 до 9 так, чтобы подсчеты по строкам и столбцам были правильными.

	×		−		=	9
+		+		−		−
	−		×	4	=	
−		−		×		×
	−	5	+		=	
=		=		=		=
1	×		÷		=	

- 18.

Заполните центральную клетку в соответствии с принятой логикой.

19. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Подготовленный, непосвященный, внезапный, бесстыдный, благоразумный, напуганный, импровизированный.

20. Фотографию $3,9 \times 4,6$ см увеличили. Если короткая сторона увеличенной фотографии 17,55 см, какова длина большей стороны?

Ответ

21. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ПАСКАЛЬ (скорость, частота, давление, ток)

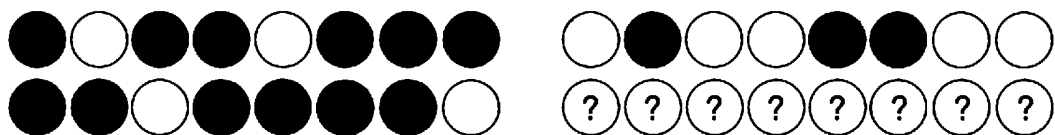
НЬЮТОН (сила, мощность, тепло, энергия)

22. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

12, 14, 18, 22, 32, 34, 38

13, 16, 26, 24, 28, 36, 42

- 23.



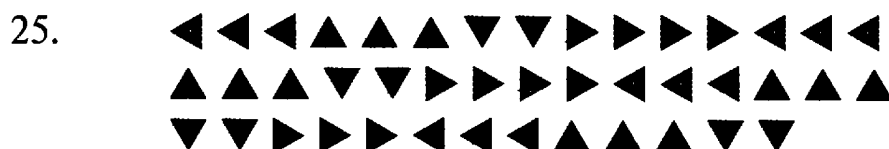
Какой набор символов должен занять ряд знаков вопроса?

- A
- B
- C
- D
- E

24. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ДИАГОНАЛЬ (обратный, косой, смежный, направление)

ПЕРЕКРЕСТИЕ (поперечный, траектория, курс, перпендикуляр)



Какой символ пропущен?

- A ▲
- B ◀
- C ▼
- D ▶

26. А Б В Г Д Е Ё Ж

Какая буква стоит третьей слева от буквы, находящейся справа от буквы, которая является четвертой справа от буквы Б?

Ответ

27. Через 15 лет общий возраст моих четырех братьев будет 107 лет. Каким он будет через 6 лет?

Ответ

28. Какое слово в скобках близко по смыслу напечатанному прописными буквами?

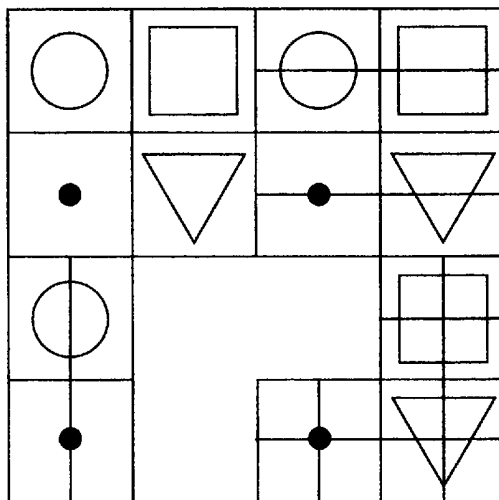
ДЕКАДЕНТСКИЙ (восторженный, радостный, чисто-плотный, нравственный, упаднический, бесстыдный, бесцеремонный).

29. $? + \frac{96 + 57}{9} = 18^2 - \frac{1038}{2(\sqrt{9})}$

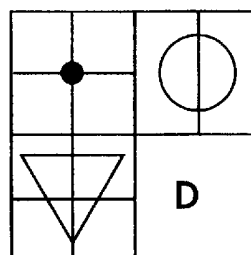
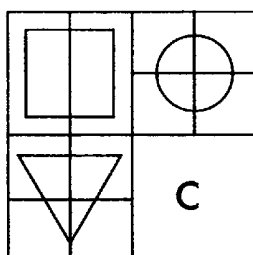
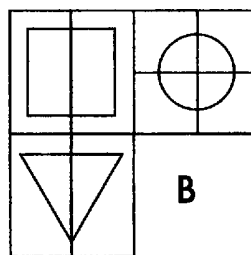
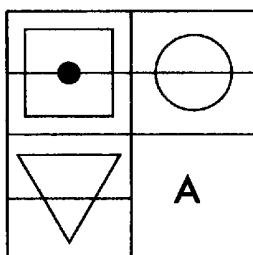
Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

а. $\frac{67 \times 36}{77 - 59}$; б. $12^2 + 12$; в. $11^2 + \frac{45}{3}$; д. $\frac{16^2}{2}$; е. $\frac{96}{0,75}$

30.



Какая секция пропущена?



Тест двенадцатый

Обведите ответ(ы), или впишите ответ в приведенную рамку.

1. Сколько будет $-4 - +13$?

Ответ

2. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ТЕМПО (звук, краткость, громкость, скорость)

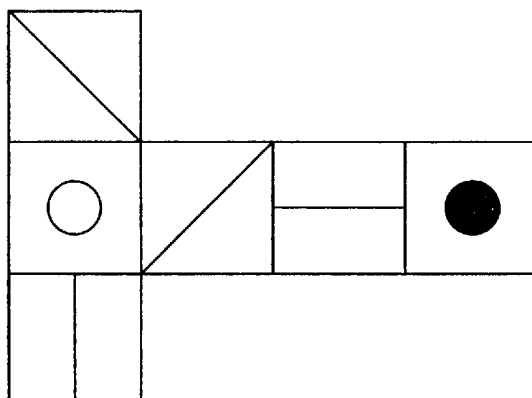
КРЕЩЕНДО (сила, возрастание, масштаб, скорость)

3.
$$\frac{8 \times 4 \times 6}{?} = \frac{4 \times 11 \times 2 \times 2 \times 5,5}{11^2 \times 0,5}$$

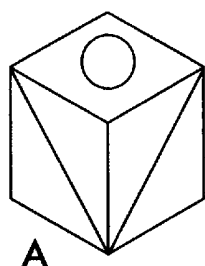
Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. $2^3 + 5$; b. $\frac{144}{12} + 2$; c. $3^2 + 5$; d. $\frac{24}{3}$; e. $2^2 \times 3$

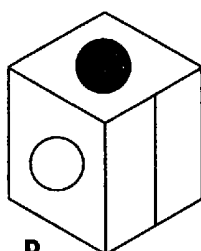
4.



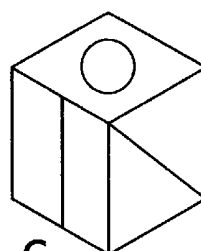
Какие два кубика можно изготовить из этой раз-
вертки?



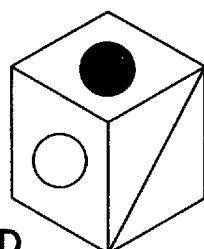
A



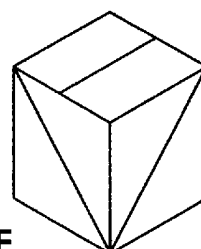
B



C



D

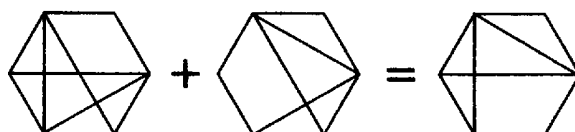
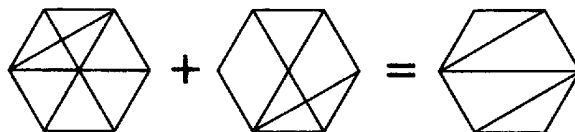


E

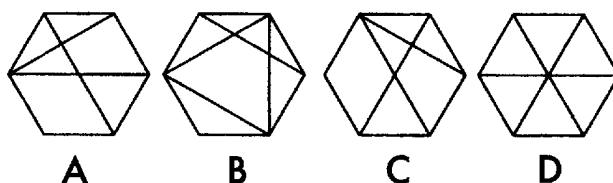
5. Какое слово в скобках противоположно по смыслу на-
печатанному прописными буквами?

КОЛЕБЛЮЩИЙСЯ (уверенный, занятой, активный,
твердый, укрощенный).

6.



Какой из нижних шестиугольников может заменить знак вопроса?



7. 10, 50, 13, 45, 18, 38, ?, ?

Какие два числа должны стоять вместо знаков вопроса?

Ответ

8. А Б В Г Д Е Ё Ж

Какая буква стоит второй справа от буквы, стоящей пятой слева от буквы второй справа от буквы, стоящей третьей слева от буквы Ж?

Ответ

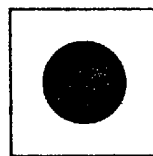
9. Комбинация из четырех лампочек обслуживается четырьмя выключателями: А, В, С и D. Выключатели работают по следующей схеме:

Выключатель А включает и выключает лампочки 1 и 2

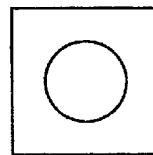
Выключатель В включает и выключает лампочки 2 и 4

Выключатель С включает и выключает лампочки 1 и 3

Выключатель D включает и выключает лампочки 3 и 4



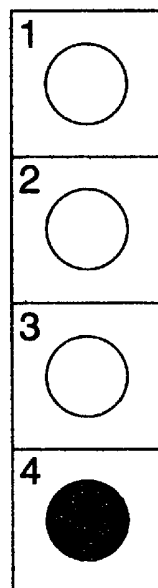
= ВКЛЮЧЕНО



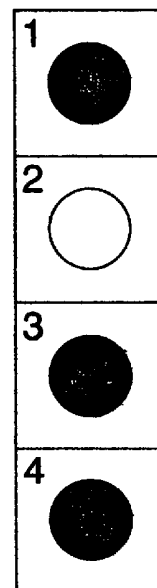
= ВЫКЛЮЧЕНО

В дальнейшем выключатели А, С, D, В были пересоединены, в результате чего фигура 1 превратилась в фигуру 2. Один из переключателей при этом не работал, и лампочки на него не реагировали.

Определите, какой выключатель не работал.

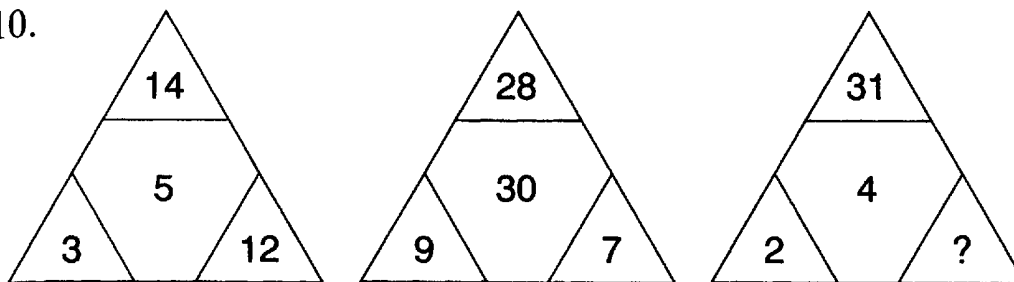


Фиг. 1



Фиг. 2

10.



Какое число должно стоять на месте знака вопроса?

Ответ

11. Каракатица имеет некоторое значение не только из-за ее мяса, которое используют для еды в некоторых странах, но также и из-за ее раковины и чернил, которые она выпускает для защиты от нападения.

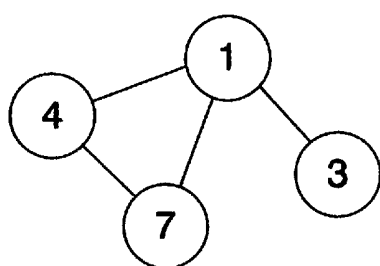
В высказывании пропущено одно слово. Найдите его в прилагаемом списке и вставьте на нужное место.

а. съедобное; б. мягкое; с. коричневое; d. экономическое;
е. удивительное; f. иностранное.

12. Какие два слова ближе всего по смыслу?

Результат, параметр, разрез, критерий, периферия, кругозор.

13. Разместите числа из списка в ячейках так, чтобы для каждой отдельной ячейки сумма чисел в соединенных с ней ячейках была равна значению, связанному с этой ячейкой в приведенном списке. Пример:

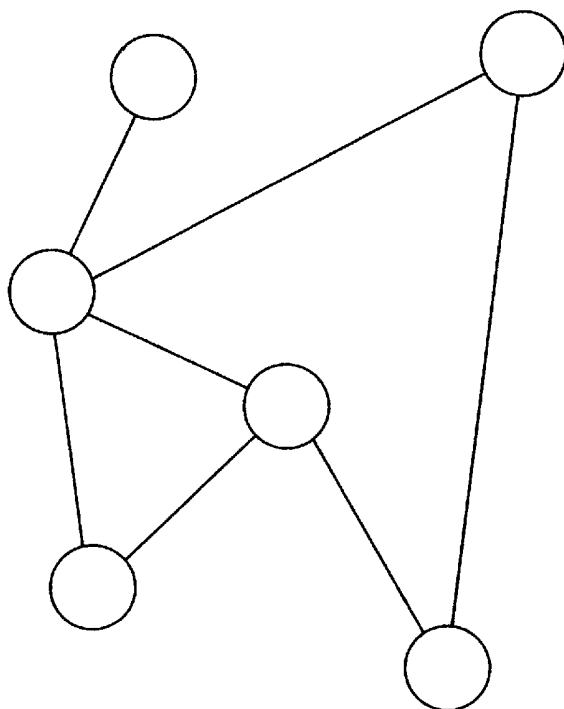


$$1 = 14 (4 + 7 + 3)$$

$$3 = 1$$

$$4 = 8 (1 + 7)$$

$$7 = 5 (1 + 4)$$



$$1 = 16$$

$$2 = 5$$

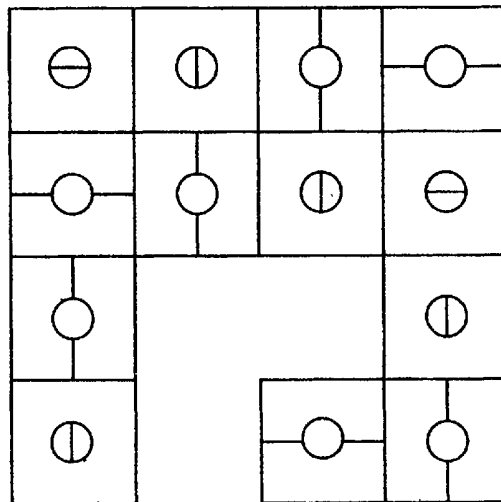
$$3 = 11$$

$$4 = 5$$

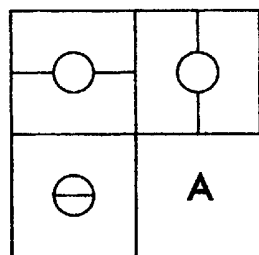
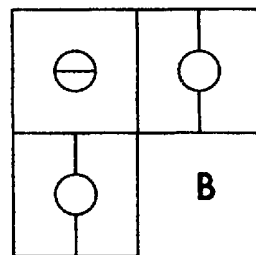
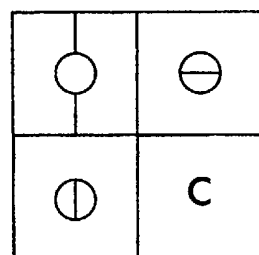
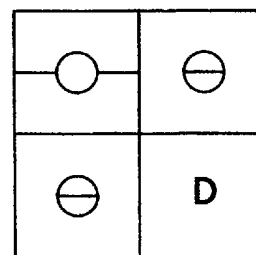
$$5 = 1$$

$$6 = 4$$

14.



Какая секция пропущена?

**A****B****C****D**

15. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Благодарный, жизнерадостный, недобрый, бодрый, мрачный, облегченный, надоедливый.

16. 'Ω Χ Η Σ Μ Ψ • 'Ω Χ Η Σ Μ Ψ ○ 'Ω Χ Η Σ
Μ Ψ • • 'Ω Χ Η Σ Μ Ψ ○ ○ 'Ω Χ Η Σ Μ • •
'Ω Χ Η Σ Μ Ψ ○ ○ ○

Какие два символа пропущены?

A • 'Ω

B ○ 'Ω

C 'Ω Χ

D Ψ •

E • Ψ

17. Выберите из списка два синонима и к ним один антоним.

Бессмысленный, безжизненный, стоящий, подавленный, активный, неспособный, инертный.

18. 12, 34, 10, 11, 12, 5, 6, 7, 13, 14, ?, ?

Какие два числа должны заменить знаки вопроса?

Ответ

19. Кол, пас, кар, кит, ???, тор, туз, ель.

Какое слово из списка пропущено?

Бор, сор, кот, пак, ров.

20. В партии яиц разбились 552 штуки, что составляет 12% всего количества.

Сколько яиц во всей партии?

Ответ

21. Поменяйте местами только пять понятий, согласуя их так, чтобы высказывание приобрело законченный смысл.

Тихоокеанский павлин существует на многих островах мира, однако в некоторых обыкновенных частях дикая популяция одомашнена.

22.
$$\frac{1053 \div 13}{60\% \times 90} = \frac{?}{96}$$

Замените знак вопроса на выражение из списка так, чтобы сохранилось равенство.

a. 168; b. 144; c. 132; d. $\sqrt{196} \times 7$; e. 13^2

23. Используя каждую букву фразы САРА, ЛЮБИ ВДО-ГОН! только один раз, составьте названия трех российских рек.

24. Какое слово лишнее?

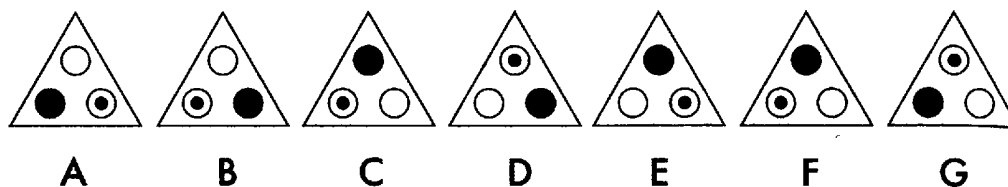
Вялый, обездвиженный, ленивый, томный, безразличный.

25. В приведенных ниже последовательностях одно число из верхнего ряда должно находиться в нижнем ряду и наоборот. Какие это числа?

0,75; 3; 5,25; 6,75; 9,75

1,25; 4; 7,5; 9,5; 12,25

26. Какой треугольник выпадает из принятой последовательности?



27.

4		3	5
7	9		8
5			6
8	10	7	9

Какая секция пропущена?

7	
	6
4	7

A

6	
	6
4	7

B

6	
	6
7	4

C

6	
	7
7	4

D

28. Выделите два слова из наборов в скобках, одинаковым образом относящиеся к напечатанным прописными буквами.

ВОДА (болезнь, поток, телега, труба, океан)

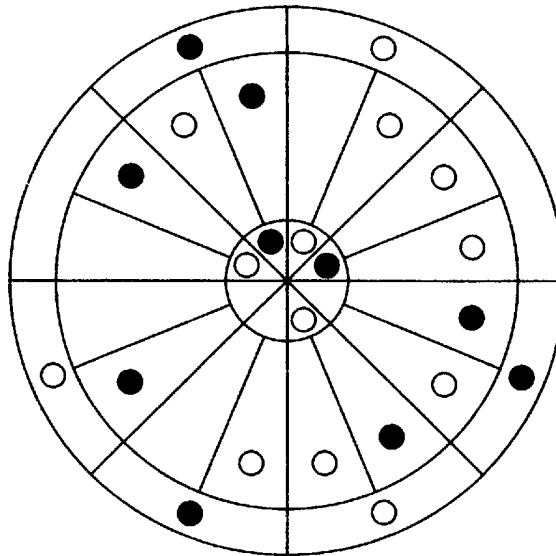
ЛОГ (доказательство, марка, фальшивка, наука, слово)

29. Оба набора из девяти чисел организованы определенным образом. Найдите логику зависимости между цифрами, чтобы заменить знак вопроса соответствующим числом.

4	10	8		9	3	?
11	2	13		15	6	15
5	4	7		8	3	11

Ответ

30.



Заполните пустые ячейки в соответствии с принятой логической закономерностью.

Ответы, объяснения и оценки

Ответы на первый IQ-тест

1. А; линия каждый раз поворачивается на 45° по часовой стрелке при переходе сверху вниз.
2. Синонимы: расцветать, распускаться.
Антоним: увядать.
3. 22 и 24: здесь переплетены две последовательности. В той, что начинается с числа 19, к каждому последующему числу прибавляются 2, 3, 4, 5, а в начинающейся с числа 20 последовательно прибавляются 2, 4, 6, 8.
4. d; сохранены. Институтские коллекции предметов художественной, исторической и научной ценности **сохранены** и выставлены для просвещения и удовольствия публики.
5. Дисперсия — означает рассеивание, остальные термины — собирание.
6. d.

7. 47 632 — во всех остальных числах после первых трех цифр, составляющих трехзначное число, следуют квадратные корни из этих чисел. Например, после 361 идет квадратный корень из этого числа — 19.

8. Кот-лета и око-рок; оба слова — названия, относящиеся к кулинарии.

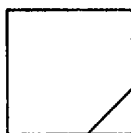
9. Несерьезный.

10. 69 237

A	B	C	D	E	E	C	B	D	A
1	2	5	9	3	3	5	2	9	1
7	2	9	3	6	6	9	2	3	7

11. е. 0,25

12.



В каждой строке квадратов горизонтально и сверху вниз встречаются линии в верхнем углу, посередине и в нижнем углу, а также черный кружок.

13.

9	÷	3	×	2	=	6
+		-		×		+
6	+	1	-	4	=	3
÷		+		-		÷
3	×	3	-	6	=	3
=		=		=		=
5	÷	5	+	2	=	3

14. Стропа, пастор.
15. ЙХ: здесь две разные последовательности, Начинаясь с А — АБвГдеЁжзиЙ; начинающаяся с Я — ЯЮэЬыЩщцХ.
16. Е: каждое число в нижнем ряду является суммой цифр, расположенных в квадрате над ним.
17. Восемь: 112 пар — это 224 ботинка, $224 : 28 = 8$.
18. С: А и В являются, как D и Е, — одинаковыми последовательностями, только начинающимися с других позиций.
19. 2,5 и 3. Коэффициент верхней последовательности 1,5; нижней — 2,5.
20. В: по горизонтали и по вертикали каждый третий квадрат заполнен комбинацией двух первых квадратов.
21. Передний (ФАСАД), наружный (ЛИЦО).
22. Если вы используете для печати *глянцевую бумагу или кальку*, подложите под *стопку* прокладку или простую бумагу либо заправляйте не более одного листа сразу.
23. d.
24. Очевидный, загадочный.
25. Синонимы: извинять, прощать.
Антоним: осуждать.

26. D: остальные фигуры одинаковые, только повернутые.
27. Яблоко стоит 1,8 руб., банан — 1,4 руб.
28. Не работал выключатель С.
29. А: по горизонтали и по вертикали линии внутри прямоугольников перемещаются на один шаг вниз; достигая нижнего положения, они возвращаются в верхнее положение.
30. Системы *обработки данных* используются для *широкого* диапазона *применения*, включая *анализ сейсмических* измерений для *разведки* месторождений нефти и *минералов*, накопление *данных* для *разработки* новых *технологических* процессов, изучение результатов *научных экспериментов* и обобщение материала *снимков*, сделанных с *орбитальных спутников*.

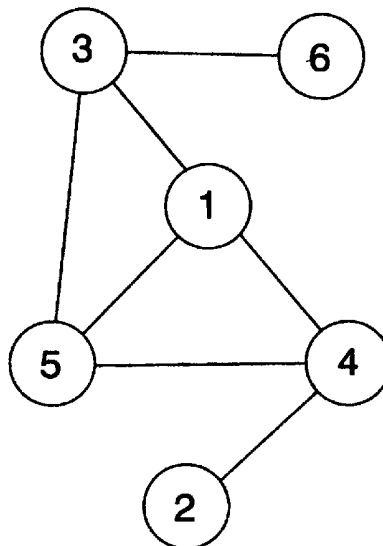
Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на второй IQ-тест

1. D: по горизонтали числа меняются последовательно на $+1$, -2 , $+3$, -4 ; по вертикали на -4 , $+3$, -2 , $+1$.
2. Не работал выключатель В.
3. WNW, WSW, SSW, SSE, SE, ESE, ENE, NNE

4.

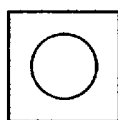


5. Опустошенный.
6. Синонимы: передовой, авангардный.
Антоним: замыкающий.
7. D: колонки 1 и 3, так же как 2 и 4, составлены соответственно из одинаковых символов, размещенных в обратном порядке.
8. Лук, хрен, алоэ.

9. Следует поменять местами числа 61 и 63. Верхняя последовательность изменяется на $-11, -13, -15, -17, -19$, а нижняя на $-12, -14, -16, -18, -20$.

10. Виразж: в остальных словах первые две первые буквы совпадают с первыми буквами названий месяцев: август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь.

11.



Каждый ряд по вертикали и горизонтали содержит круги разного размера и черные точки.

12. 34 826: каждое число составлено из суммы последних двух цифр предыдущего, впереди которого стоят первые цифры предшествующего числа в обратном порядке.

13. Сок образуется в *корнях* кленового дерева в виде сырого раствора питательных *веществ*, которые поглощаются из *почвы*.

14. 18,6; 37,6. Здесь две переплетенные последовательности: в начинающейся с 45 числа изменяются на $-3,7$, а в начинающейся с 4 — на $+7,3$.

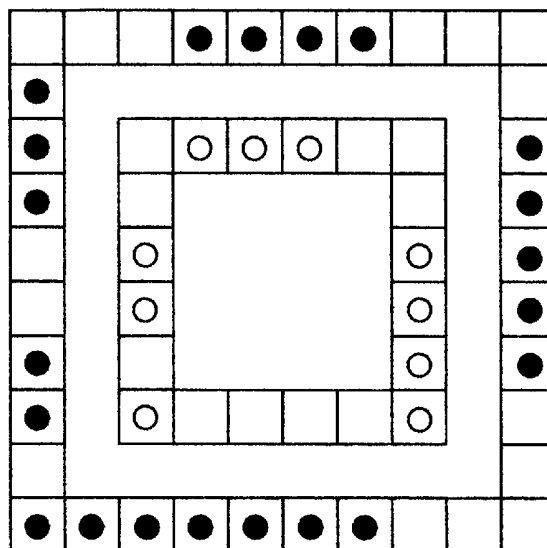
15. Брачный, нога.

16. а.

17. Синонимы: осуществимый, выполнимый.
Антоним: невозможный.

18. В: в остальных случаях минутная стрелка перемещается на 45° , а часовая — на 90° по часовой стрелке.
19. С: скорость потока больше всего в самом узком месте.
20. А.
21. Ж.
22. а.
23. Жевать, грызть.
24. В: черные символы не принимаются во внимание, тогда как все белые переходят в состав конечной фигуры, при этом кружки превращаются в квадратики и наоборот.
25. 18: верхние числа являются произведением нижних, хотя и расположены в вершинах других пирамидок.
26. $1\frac{23}{27} \quad \frac{25}{4} \div \frac{27}{8} = \frac{25}{4} \times \frac{8}{27}$
27. f, открытые: Это щедрая аграрная страна разнообразных пейзажей: от **открытых** вересковых зарослей, озер и островов до прекрасного побережья Западного залива.
28. 13: в каждой строке перемножьте первое и последнее числа и прибавьте к результату единицу, чтобы получить среднее число.
29. Шкура, шерсть.

30.



В больших квадратах, начиная с левого нижнего квадрата и двигаясь по часовой стрелке, помещайте один кружок, пропустив один квадратик, поместите два кружка, пропустив два квадрата, поместите три кружка и т. д.

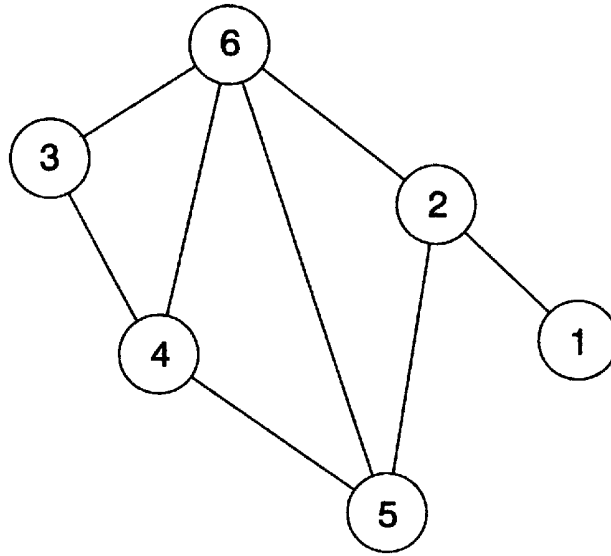
Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на третий IQ-тест

1. 6: число, образованное цифрами первой колонки сверху вниз, в сумме с числом, образованным цифрами второй колонки, дает число, образованное цифрами третьей колонки. Например, $394 + 568 = 962$.
2. Так как *кров* необходим всем, вопрос обеспечения адекватными *жилищами* входит в сферу интересов не только *индивидуумов*, но также и правительства.
3. Вторник.
4. Синонимы: прозаический, приземленный.
Антоним: возвышенный.
5. 11: «минус на минус дает плюс»: $-26 + 37 = 11$.
6. А: линии первых двух фигур переходят в третью фигуру, исключая те, которые встречаются в них в одинаковых позициях; тогда они исчезают.
7. Сук, сак. Каждое из этих слов образует со словом, напечатанным прописными буквами, название животного: бар-сук, кор-сак.

8.



9. с. 17,25

10. Не работал выключатель В.

11. 86 213 579: расположите сначала четные цифры в нисходящем порядке, а затем нечетные в восходящем.

12. Сохнуть, схватываться: краска сохнет, цемент схватывается.

13. А: квадрат увеличивается и попадает в середину, круг тоже увеличивается и попадает вниз, а прямоугольник поворачивается на 90° и встает наверху.

14. Надо поменять местами числа 16 и 18. Верхняя последовательность изменяется на + 21, + 24, + 27, + 30. Нижняя изменяется на + 20, + 24, + 28, + 32.

15. е, юридически: Хотя он и не входил в банк, но управлял автомобилем, что **юридически** делает его прямым соучастником.

16. D.

17. Телесный, материальный.

18. Маша 620 руб.	Даша 220 руб.
Маша $620 - 60 = 560$	Маша $620 + 10 = 630$
Даша $220 + 60 = 280$	Даша $220 - 10 = 210$

19. В и С.

20. 6: числа изменяются на 0, -1, -2, повторяясь.

21. Синонимы: запрещать, табуировать.
Антоним: санкционировать.

22. а. 2132.

23. Привет: в остальных гласные и согласные чередуются.

24. 1: перемножьте два нижних числа и извлеките из результата квадратный корень, например, $1 \times 4 = 4$;
 $\sqrt{4} = 2$.

25. С.

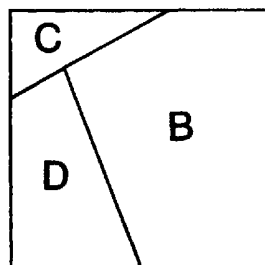
26. Борису 64, а Антону 48: когда Борису было 48, Антону было 32 (половина сегодняшнего возраста Бориса).

27. Сазан, плотва, амур.

28. Назначать.

29. IX VII IV III XI

30. C D B



Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на четвертый IQ-тест

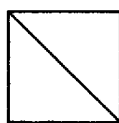
1. Елабуга, Белосток.
2. б. $698 : 62. 6 \times 9 + 8 = 62.$
3. D.
4. лю-ди-на
ме-на-ст
ко-ми-на
де-ка-ра
5. а.
6. б.
7. $\frac{13}{28}.$
Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю:
 $\frac{12}{28}; \frac{13}{28}; \frac{10}{28}$
8. Неистовый, нерасчетливый.
9. В: по строчкам кружок перемещается из угла в угол по часовой стрелке, меняя цвет, а по столбцам — против часовой стрелки, также меняя цвет.
10. Синонимы: ослаблять, обессиловать.
Антоним: укреплять.
11. d.

12. *Популярный* в Средние века бестиарий — это книга, описывающая всех животных мира, реальных или *воображаемых*, и *человеческие* черты, приписываемые им.

13. 10 кг; $50 : 5 = 10$.

14. Запаянный.

15.



По горизонтали линия перемещается на 45° по часовой стрелке, по вертикали она поворачивается на 45° против часовой стрелки.

16. Поменять следует числа 15 и 23. В обеих последовательностях числа возрастают вдвое + 1.

17. Е.

18. 47 минут. 12 часов дня без 47 минут — это 11 часов 13 минут; 11 часов 13 минут без 1 часа 39 минут — это 9 часов 34 минуты. 8 часов утра плюс 94 минуты (47×2) — это 9 часов 34 минуты.

19. Богатый.

20. Е: черный кружок перемещается из угла в угол по часовой стрелке, а белый — против часовой.

21. Синонимы: сговорчивый, послушный.
Антоним: упрямый.

22. 10: суммы чисел по диагоналям, начиная с верхнего левого угла, возрастают на единицу, т.е.:

4

$$2 + 3 = 5$$

$$2 + 1 + 3 = 6$$

$$2 + 1 + 2 + 2 = 7$$

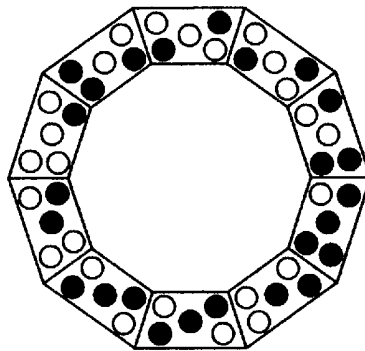
$$4 + 1 + 3 = 8$$

$$5 + 4 = 9$$

10

23. Модель: все остальные слова начинаются на две буквы из середины предыдущего слова.

24.



Противоположные сегменты имеют то же расположение точек, только черные точки заменены на белые и наоборот.

25. В: все четные числа делятся на 2, а все нечетные умножаются на 2.
26. d. будущих: Магазин предназначен для **будущих** путешественников, так как он обеспечивает снаряжение для всех и для всего, от поездок по стране до африканского сафари или арктической экспедиции.
27. Не работал выключатель С.

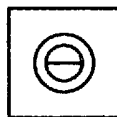
28. 42: последовательность возрастает на + 6, + 12, + 18, + 24, + 30.
29. Собирать, защищать.
30. В: все черные кружки заменяются вертикальной линией, все белые остаются без изменения.

Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на пятый IQ-тест

1. В: А содержит те же символы, что и D, но в обратном порядке, а С — те же символы, что и Е, также в обратном порядке.
2. $15 : (6 \times 10) : 4$
3. Не работал выключатель D.
4. -1 и -2 : последовательность меняется на $+1, -2, +3, -4, +5, -6$.
5. Станный, непонятный.
6. Синонимы: утешать, успокаивать.
Антоним: тревожить.
7. Поменять следует числа 14,5 и 13,5. Верхняя последовательность возрастает на $+3, +3,5, +4, +4,5, +5$; нижняя — на $+5, +4,5, +4, +3,5$.
8. Раздражение.
- 9.



По вертикали и горизонтали линии и символы двух первых ячеек переходят в третью, за исключением тех, которые совпадают в первых двух ячейках.

156 IQ-тесты. Продвинутый уровень

10. 137: сложите три ближайших числа, расположенных как в приводимом примере:

1	2	6	12	28	58
3	6	10	28	51	137
$1 + 2 + 3 = 6$ $6 + 12 + 10 = 28$ $28 + 58 + 51 = 137$					

11. САПРАТ = сатрап.

12. с.

13. Добродетельный, нечестивый.

14. D: правый набор кругов является перевернутым левым.

15. Для постоянных *покупателей больших* сетевых магазинов предлагаются товары известных торговых *марок*, при этом клиенты получают *определенные скидки на цены*, а также *различные бесплатные услуги*, например доставку покупок на дом.

- 16.

5	×	2	−	6	=	4
+		+		×		+
2	×	8	÷	4	=	4
−		÷		÷		÷
3	+	5	−	6	=	2
=		=		=		=
4	×	2	−	4	=	4

17. Успокаивающий: это слово означает ослабление, остальные означают усиление.

18. В: во всех ячейках, как по строкам, так и по столбцам, один из кругов черный.
19. 11
3 числа в сумме составляют $29 \times 3 = 87$
2 числа в сумме составляют $38 \times 2 = 76$
Следовательно, третье число равно $87 - 76 = 11$.
20. с. вредной: Относительно тонкая оболочка — атмосфера — состоит из слоев газов, поддерживающих жизнь и защищающих от **вредной** радиации.
21. В
22. *Общественные компании могут продавать свои акции всем желающим, в то время как частным компаниям запрещено продавать акции или платить дивиденды любым лицам.*
23. В: числа из верхнего ряда перемещаются в позиции нижнего ряда по той же системе, как и в левом наборе.
24. Гусь, ворон (по-латыни).
25. В: третья линия идентична перевернутой первой, а четвертая — перевернутой второй.
26. 4254: центральное число образовано из записанных последовательно произведений цифр левого и правого чисел, т. е.:
 $7 \times 2 \times 3 = 42$ и $6 \times 3 \times 3 = 54$.

27. ПДУЕ: первые три буквы перемещаются по алфавиту на четыре позиции, а четвертая буква — на пять позиций.
28. в.
29. Синонимы: засоленный, непитьевой.
Антоним: незагрязненный.
30. Е: вторая пятерка символов является зеркальным отражением первой пятерки.

Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на шестой IQ-тест

1. Е.

2. 16 см.

$$65^2 = 4225$$

$$63^2 = 3969$$

Разность 256

$$\sqrt{256} = 16$$

3. 453: в каждой пирамиде верхнее число делится на 2, левое нижнее на 3, а правое нижнее на 4, давая три цифры центрального числа.

4. В: символ верхний слева перемещается вниз налево, верхний правый — вниз направо, нижний левый — вверх направо, а нижний правый — вверх налево.

5. Георгию — 32, Николаю — 56, Василию — 63.

6. Как *ритмы*, встречающиеся в *природе*, например *движение* планет, смена *сезонов* и удары *сердца*, так и музыкальный ритм обычно выражается в повторяющихся *тактах*.

7. 2918: сложите первые четыре числа, т. е. $7 + 9 + 5 + 8 = 29$; припишите к ним сумму следующих чисел, т. е. $2 + 7 + 9 = 18$.

8. 6: число в средней строке является суммой чисел, образованных верхними тремя цифрами и нижними тремя цифрами.

9. Галерка: эта часть театра предназначена для зрителей. Остальные — для артистов.

10. С: остальные фигуры идентичны, только повернуты.

11. 7 2 3
4 6 8
2 1 5

Уменьшите на 1 каждую цифру левой колонки, тогда верхнее число правой колонки будет образовано цифрами крайней левой колонки, прочитанными снизу вверх, среднее число — цифрами средней колонки, а нижнее число, соответственно, цифрами третьей колонки.

12. Синонимы: добрый, милосердный.
Антоним: неотзывчивый.

13. б. 120 ($5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$).

14. Проход, исход.

15. D: В идентичен С, а А идентичен Е.

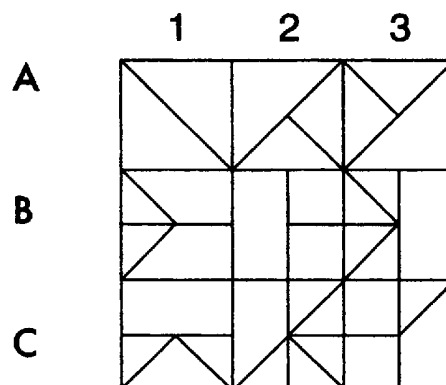
16. е.

17. Следует поменять местами числа 180 и 120. В верхней последовательности числа возрастают в прогрессии $\times 2, \times 3, \times 2, \times 3, \times 2$. В нижней: $\times 3, \times 2, \times 3, \times 2, \times 3$.

18. Шуточный, смешной.

19. Параминц = марципан. Фрукты: ананас (асанна), абрикос (собирка), мандарин (андинарм), дурьян (ярдунь), персик (киспер), мирабель (ельбирам).
20. 24: $\frac{1}{4}$, или 4 из каждых 16, пьют только с сахаром; $\frac{5}{8}$, или 10 из каждых 16, пьют с молоком и сахаром; 1 из 16 пьет только с молоком. Оставшиеся по одному из 16 пьют черный кофе. $384 : 16 = 24$.
21. б. кольца. Плотные, спутанные ветви образуют **кольца** вокруг ствола и перекрываются чешуей листьев.
22. 63: последовательность возрастает на + 14, + 15, + 16, + 17.
23. Синонимы: изменчивый, гибкий.
Антоним: жесткий.

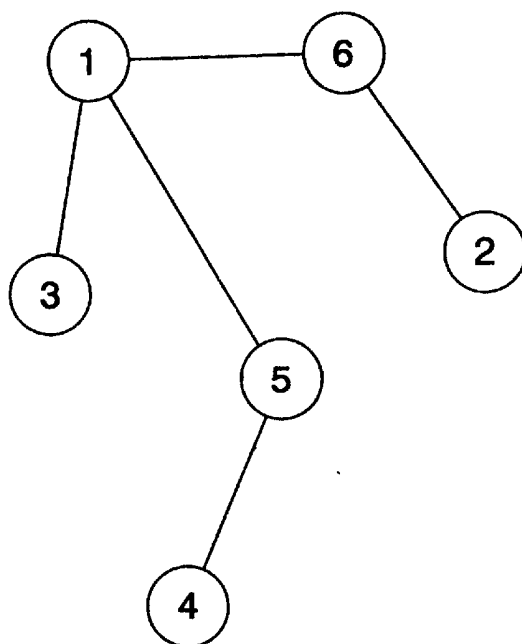
24.



Ячейка 3С не подходит и должна быть заменена на С.

25. ПЕРЕВЯЗЬ: предпоследняя буква каждого слова входит в алфавитную последовательность А Б В Г Д Е Ё Ж З.

26.

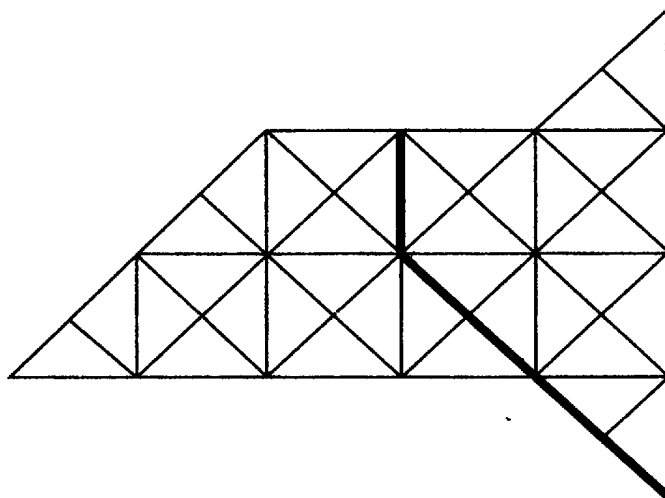


27. Оксиморон, тавтология.

28. С: символы верхней строки перемещаются в нижней строке на одну позицию вправо, конечный символ переходит в начало.

29. Не работал выключатель А.

30.



Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на седьмой IQ-тест

1. 1:

$$\frac{30}{45} = \frac{6}{9} \times 144 = 96$$

$$\frac{19}{57} = \frac{1}{3} \times 96 = 32$$

$$12,5\% \text{ от } 32 = 4$$

$$\frac{1}{4} \times 4 = 1$$

2. Хром, олово, радон.

3. 35%. В первом ларьке было 16 яблок из 64, т. е. 25%. Во втором ларьке было 36 яблок из 60, т. е. 60%. Разница 36%.

4. Синонимы: упрямый, непокорный.
Антоним: сговорчивый.

5. b.

6. D.

7. Б.

8. е. изысканные. Ее романы отражают моменты ее биографии; многоплановые и **изысканные** по стилю, они описывают персонажей из научных и художественных кругов.

9. 0,6875

$$\frac{6}{16} + \frac{5}{16} = \frac{11}{16} = 0,6875$$

10. Синонимы: смесь, разнообразие.

Антоним: монотонность.

11. 97,4: последовательность убывает на $-0,2$; $-0,6$; $-1,8$; $-5,4$; $-16,2$

(т. е. разность за один шаг увеличивается в три раза).

12. D: в каждой строке в результирующем квадрате количество белых и черных кружков равно разности их количеств в первых двух квадратах.

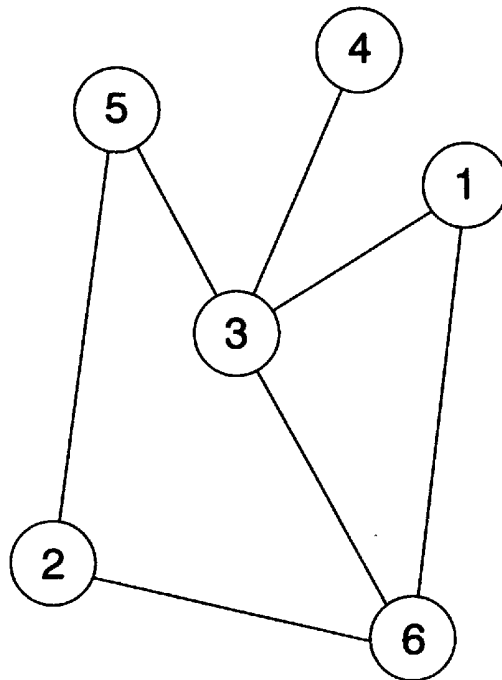
13. Демократ.

14. Истина, правда (инаист, впарад); король, монарх (локорь, ронхам); парфюм, аромат (мюрпаф, отрама); Ламарк, Линней (кармал, нелний); экипаж, бричка (жэ-пика, чибрак).

15. 37: «плюс на минус дает минус», т. е. $56 - 19 = 37$.

16. Бунтарский, мятежный.

17.



18. А: по вертикали число линий возрастает на одну за каждый шаг. По горизонтали число линий также увеличивается, а заодно и меняется горизонтальное расположение на вертикальное и наоборот.

19. d.

20. Богатство, духовенство.

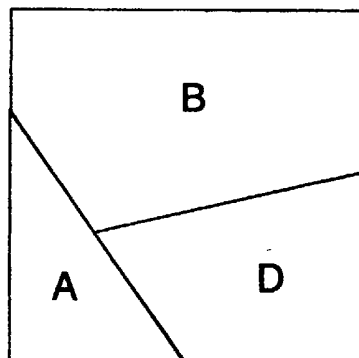
21. С.

22. Нео-, палео-.

23. Поменять местами следует числа 62 и 59. Верхняя последовательность меняется на + 17, + 18, + 19, + 20. Нижняя на + 18, + 16, + 14, + 12.

24. А и Е.

25. Мирные инициативы различных *государств* зачастую наталкиваются на противодействие *отдельных* агрессивно настроенных *группировок* радикальных *политиков*.
26. 27: в первой строке разделите числа за скобками на 7, чтобы получить цифры числа в скобках, во второй строке – на 8, в третьей на 9.
27. Вогнутый.
28. 4: в каждой строке сложите два первых числа, а к сумме прибавьте 1, чтобы получить третье число, т. е. $(2 + 3) + 1 = 6$.
29. Не работал выключатель А.
30. A B D



Оценки

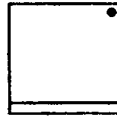
Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на восьмой IQ-тест

1. f, обычно. Металл **обычно** производится в форме полосы, как прямой, так и изогнутой в виде подковы.
2. 55° : так как оба угла находятся при вершине равнобедренного треугольника, угол $Y=35^\circ$. Угол $W = 180^\circ - (90^\circ + 35^\circ) = 55^\circ$, так как угол Z — прямой, а сумма углов треугольника равна 180° . Так как углы W и X равны, ответ — 55° .
3. Гипотенуза, диагональ.
4. С: прибавьте число 3 к первому, третьему и пятому числам. Добавьте 4 ко второму, четвертому и шестому числам.
5. Е: к концам креста присоединяются фигуры, содержащиеся в квадрате, смещаясь на один шаг против часовой стрелки.
6. Любое *товарищество* — это *деловое объединение* двух или более *человек*, у которых есть *формальное соглашение* о совместной работе, где каждый *вносит* мастерство, *труд* и средства в *предприятие* для обеспечения *выпущенных акций* и получения *прибыли*.
7. 8: в каждой строке перемножьте первое и третье числа, чтобы получить число, состоящее из второй и четвертой цифр.
8. Синонимы: утомительный, надоедливый.
Антоним: необременительный.

9. е.

10.



Как по горизонтали, так и по вертикали составляющие первых двух ячеек объединяются в третьей ячейке.

11. Не работал выключатель D.

12. с, 8278 : 1510 : 25

8 + 7 = **15**; 2 + 8 = **10** 1510

1 + 1 = **2**; 5 + 0 = **5** 25

13. D: другие построены в том же порядке, хотя начинаются с различных символов.

14. Содержательный, пустой.

15. d.

16. Сторониться.

17. D.

18. Некоторые из первых *спутников связи* не имели радиотехнического оборудования на борту и были запроектированы для *работы* в пассивном режиме, вместо активной *передачи радиосигналов*.

19. A: B идентично G; C идентично E; D идентично F.

20. Содрать, радость.

21. 70: последовательность изменяется на -18 , -17 , -18 , -17 .

22. Учреждение, то есть установление. Остальные понятия означают отмену.

23. а.

24. С: черные символы перечеркиваются вертикальной линией, а белые меняют цвет на черный.

25. АБГЁЙО: АБвГдеЁжзиЙклмнО

26. 24 и 32см.

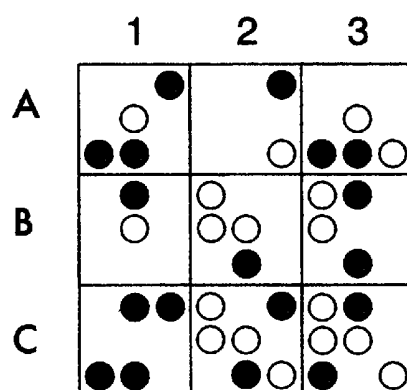
$$\begin{aligned} 40^2 &= 1600 & 24^2 &= 576 \\ & & 32^2 &= \frac{1024}{1600} \end{aligned}$$

27. Рука, сердце.

28. Синонимы: яркий, броский.
Антоним: неприметный.

29. Поменять следует числа 45 и 47. Верхняя последовательность изменяется на -20 , -21 , -22 , -23 , -24 . Нижняя на -21 , -22 , -23 , -24 , -25 .

30.



Ячейка 2С не подходит и должна быть заменена на ячейку Е.

Оценки

Очки Рейтинг

27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на девятый IQ-тест

1. б.
2. 3 из 4. Возможные комбинации:
чет — чет
чет — нечет
нечет — чет
нечет — нечет

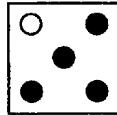
Возможна только одна комбинация, когда не попадает ни одного четного шара. Таким образом, шанс достать хотя бы один четный шар равен трем из четырех.

3. Несдержанный.
4. D: переверните верхний ряд чисел и прибавьте к каждому по 1.
5. D: каждая вторая ячейка по горизонтали содержит комбинацию символов и линий других трех ячеек.
6. D: начиная с нижнего левого угла, и вверх по первому столбцу, затем вниз по второму и т. д., повторяется комбинация букв BNDKLFAGR.
7. Юбка: используется в сочетании с первой частью сложного слова мини-, остальные используются с первой частью сверх-.
8. 125 кг: обратный подсчет — $48,75 : 0,75 = 65$; $65 : 0,8 = 81,25$; $81,25 : 0,65 = 125$.

9. С.

10. Синонимы: несчастливый, незадачливый.
Антоним: благополучный

11.



Как по вертикали, так и по горизонтали состав третьей ячейки определяется первыми двумя, причем две черные точки образуют белую и наоборот, а одна черная и одна белая взаимно уничтожаются.

12. Эти *интересные* экзотические растения *цветут* и образуют овальные плоды, которые *растрескиваются* при созревании, открывая массу *длинных* белых волос, покрывающих *многочисленные* семена.

13. В: остальные идентичны, только начинаются с разных позиций.

14. Лесистая, обрывистое.

15. 60 минут. Общее время для восьми игроков — $8 \times 90 = 720$ минут; 12 человек (8 игроков + 4 запасных) находятся на подаче одинаковое время, т. е. 60 минут ($720 : 12$).

16.

4	+	5	÷	3	=	3
×		-		×		+
6	-	4	×	2	=	4
÷		×		-		-
8	-	3	+	1	=	6
=		=		=		=
3	+	3	-	5	=	1

17. Синонимы: ароматный, душистый.
Антоним: зловонный.

18. В.

19. Не работал выключатель А.

20. а.

21. Б.

22. Е: все другие деревья имеют на левом суку по четыре ветки, а на правом — по три.

23. с, высокой: Он обеспокоен тем, что его бизнес неизбежно пострадает, если не предпринять ничего для снижения бремени от **высокой** процентной ставки.

24. 480: сложите $1 + 5 + 3 = 9$; $864 : 9 = 96$; $96 \times 5 = 480$.

25. Жизнерадостный.

26. Числа 70 и 76 должны быть переставлены. Верхняя последовательность изменяется на -4 , -8 , -16 , нижняя на -6 , -9 , -12 .
27. D: каждые два символа верхнего ряда в нижнем ряду меняются местами.
28. Свет, темнота.
29. Листья, клубень.
30. 41: последовательность возрастает на $+1$, $+2$, $+4$, $+8$, $+16$, $+32$.

Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на десятый IQ-тест

1. Верхний ряд 49, средний ряд 7 и нижний ряд 56. Все числа увеличиваются путем умножения среднего числа и находятся в том же положении в каждой ячейке. Например, в нижнем левом углу $6 \times 3 = 18$ и $6 \times 7 = 42$.
2. Уравновешенный.
3. Синонимы: кричащий, вульгарный.
Антоним: утонченный.
4. 148: числа в последовательности возрастают в 3 раза + 1 с каждым шагом.
5. 30 см: саженец 30 см, забор 120 см.
6. С: содержимое третьих ячеек является суммой линий и символов первых двух ячеек, кроме тех элементов, которые встречаются на одинаковых позициях в исходных ячейках.
7. Окружность, прямоугольник.
8. Переставить следует числа 60 и 55. Верхняя последовательность возрастает на + 7, + 14, + 21, + 28, нижняя на + 8, + 16, + 24, + 32.
9. Зубчатые стены *старинных* городов, недавно приспособленные для прогулок, открывают *великолепный* вид на *окружающий* альпийский пейзаж.
10. е.

11. Синонимы: ложный, поддельный.
Антоним : аутентичный.

12. 26 см: $10^2 + 24^2 = 100 + 576 = 676$. $\sqrt{676} = 26$.

13. В.

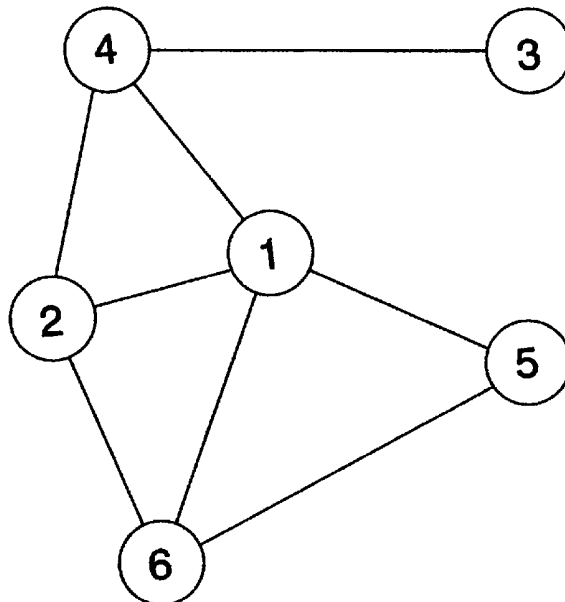
14. Не работал выключатель D.

15. С.

16. 11 корзинок по 23 ягоды в каждой. 253 — это результат умножения двух простых чисел 11 и 23.

17. Случайный: т. е. несущественный. Остальные слова относятся к важным явлениям или вещам.

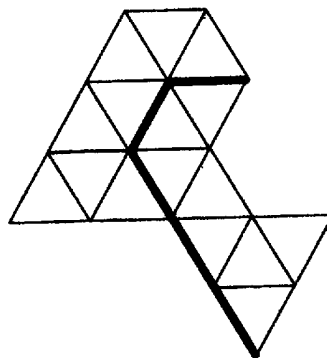
18.



19. ОЛДЕРМЕН: каждое слово начинается с двух средних букв предыдущего, поставленных в обратном порядке.

20. D: черная точка переносится в последнюю ячейку, когда она появляется в данной позиции только один раз.
21. ИНГА ЯРМО = гармония. Рыбы: хариус (их сура), мурена (нумера), скорпена (пена срок), гамбузия (им зуб яга), горбуша (шуба рог).
22. с.
23. Тривиальный, рутинный.
24. По правилу «плюс на минус дает минус»: $-12 + -15 = -27$.
25. Ё.
26. А и Е.
27. d, интенсивно. Растопите в кастрюле чайную ложку масла, добавьте смесь для выпечки и **интенсивно** перемешивайте при легком нагреве.
28. Труба, флейта.
29. 28 917: переставьте цифры в таком порядке, чтобы за квадратом числа следовал его квадратный корень, например, 32 418 ($\sqrt{324} = 18$).

30.



Оценки

Очки

27–30

24–26

21–23

19–20

17–18

13–16

10–12

6–9

3–5

0–2

Рейтинг

Чрезвычайно высокий

Очень высокий

Высокий

Гораздо выше среднего

Выше среднего

Средний

Ниже среднего

На грани низкого

Низкий

Очень низкий

Ответы на одиннадцатый IQ-тест

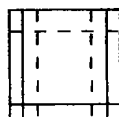
1. Пафосный.
2. D: остальные ряды содержат одни и те же 12 символов, а D содержит один из символов дважды.
3. 20 автобусов: 665 человек садятся в первые 19 машин, а оставшиеся 24 садятся в последний автобус.
4. ШМОРКА = кошмар.
5. b.
6. C: A то же, что и D, где черный цвет пятен поменялся на белый, то же и в B и E.
7. Синонимы: неясный, непонятный.
Антоним: очевидный.
8. Не работал выключатель C.
9. A: по горизонтали номер позиции букв латинского алфавита изменяется на -1 , -2 , -3 , а по вертикали на -3 , -2 , -1 .
10. 6473.
11. *Отключите эту опцию, если вы не хотите использовать имя пользователя, данное здесь как адрес e-mail.*
12. 30: числа последовательности уменьшаются на 7, 14, 21, 28.

13. Шакал: семейство псовых, остальные из семейства кошачьих.
14. А: нижнее шестизначное число вдвое больше верхнего.
15. В: каждый ряд по горизонтали и вертикали содержит белый, заштрихованный и черный кружки и линию во всех трех позициях.
16. С, предшественник: Приняв более конструктивный стиль руководства, чем его предшественник, он пытался восстановить партийное единство в вопросе интеграции в Европу и других спорных вопросах.

17.

2	×	8	−	7	=	9
+		+		−		−
5	−	3	×	4	=	8
−		−		×		×
6	−	5	+	1	=	2
=		=		=		=
1	×	6	÷	3	=	2

18.



И сплошные, и пунктирные линии продолжаютя через все ячейки как по горизонтали, так и по вертикали.

19. Синонимы: внезапный, импровизированный.
Антоним: подготовленный.

20. 20,7 см; $17,55 : 3,9 \times 4,6$.
21. Давление, сила.
22. Следует поменять местами числа 22 и 26. В обеих последовательностях для получения следующего числа прибавляйте каждый раз последнюю цифру (число) предыдущего.
23. Е: каждая группа из четырех кругов перевернута.
24. Косой, поперечный.
25. D.
26. Г.
27. 71: общий возраст братьев через 15 лет равен 107 годам, $4 \times 15 = 60$; сегодня этот возраст $107 - 60 = 47$, а через 6 лет он будет равен $47 + 24 (4 \times 6) = 71$ год.
28. Упаднический.
29. а.
30. В: к каждой паре ячеек по горизонтали прибавляется горизонтальная линия, а по вертикали — вертикальная.

Оценки

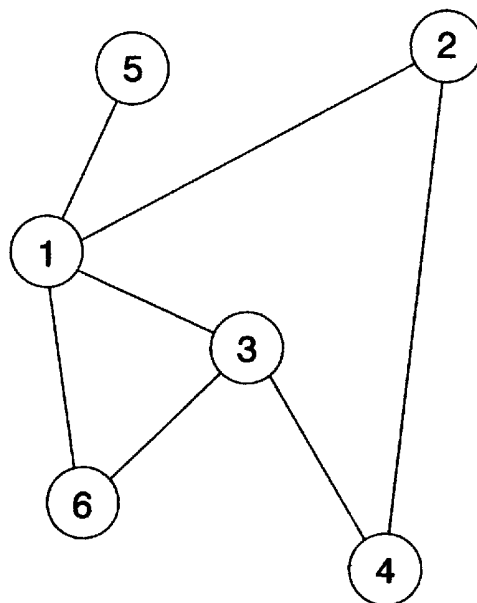
Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Ответы на двенадцатый IQ-тест

1. -17 : по правилу «минус на плюс дает минус»: $-4 - 13 = -17$.
2. Скорость, возрастание.
3. е.
4. С и D.
5. Уверенный.
6. D: все линии переходят из двух первых шестиугольников в третий, за исключением тех, которые повторяются в первых двух.
7. 25, 29. Здесь смешаны две последовательности: начинающаяся с 10 и возрастающая на 3, 5, 7; начинающаяся с 50 и убывающая на 5, 7, 9.
8. Г.
9. Не работал выключатель С.
10. $29 : (31 + 2) - 29 = 4$
11. d. экономическое: Каракатица имеет некоторое **экономическое** значение не только из-за ее мяса, которое используют для еды в некоторых странах, но также и из-за ее раковины и чернил, которые она выпускает для защиты от нападения.

12. Параметр, критерий.

13.



14. D: каждый ряд по вертикали и горизонтали содержит один из четырех символов.

15. Синонимы: жизнерадостный, бодрый.
Антоним: мрачный.

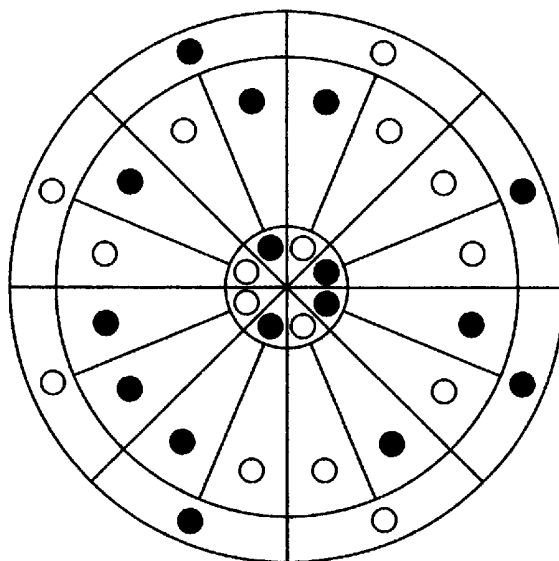
16. D.

17. Синонимы: безжизненный, инертный.
Антоним: активный.

18. 15 и 11; $1 + 2 + 3 + 4 = 10$, затем вставляются следующие по порядку числа 11 и 12, складываются составляющие их цифры (числа) $1 + 1 + 1 + 2 = 5$, вставляются следующие два числа 6 и 7, складываются: $6 + 7 = 13$, вставляются следующие два числа 14 и 15 и складываются их цифры (числа): $1 + 4 + 1 + 5 = 11$.

19. Пак: первые четыре слова в комбинации со следующими четырьмя словами образуют новые слова: колпак, пастор, картуз, китель.
20. 4600; $(552 : 12) \times 100$.
21. *Обыкновенный* павлин *одомашнен* во многих частях *мира*, однако на некоторых *тихоокеанских* островах существует *дикая* популяция.
22. в.
23. Волга, Дон, Бирюса.
24. Обездвиженный: подразумевается потеря энергии. Остальные слова означают расслабленность.
25. Следует поменять местами числа 6,75 и 7,5. Верхняя последовательность возрастает на +2,25, а нижняя на +2,75.
26. С: двигаясь по часовой стрелке, кружки меняются местами по два за один раз, начиная с черного кружка и кружка с центральной точкой.
27. С: по горизонтали ряды изменяются на +2, -3, +2, а по вертикали на +3, -2, +3.
28. Телега (под-вода), фальшивка (под-лог).
29. 18; чтобы получить нижнее число в каждой колонке, сложите два первых числа и разделите на 3, например: $(4 + 11) : 3 = 5$.

30.



В каждом из трех колец белый кружок расположен диаметрально по отношению к черному и наоборот.

Оценки

Очки	Рейтинг
27–30	Чрезвычайно высокий
24–26	Очень высокий
21–23	Высокий
19–20	Гораздо выше среднего
17–18	Выше среднего
13–16	Средний
10–12	Ниже среднего
6–9	На грани низкого
3–5	Низкий
0–2	Очень низкий

Общие оценки по всем двенадцати тестам

320–360	Чрезвычайно высокий
290–319	Очень высокий
250–289	Высокий
230–249	Гораздо выше среднего
200–229	Выше среднего
160–199	Средний
120–159	Ниже среднего
70–119	На грани низкого
30–69	Низкий
0–29	Очень низкий

Анализ

Кроме приведенного выше рейтинга результатов вам стоит проанализировать свои достижения по различным типам вопросов, в частности по лингвистике, математике и пространственным представлениям. Анализ ваших успехов в каждой из этих категорий дает возможность правильно сориентировать свои усилия и работать над повышением достижений в слабых областях.

Лингвистические способности

Лингвистические способности показывают ваши возможности самовыражаться с помощью слов, воспринимать текст и понимать других. Люди, обладающие высоким уровнем в этой области, часто преуспевают в профессиях, связанных с созданием письменных текстов (писатели, журналисты, редакторы, критики), обучающих (языки), юридических (судьи, нотариусы, законодатели, адвокаты), предпринимательских (менеджеры, консультанты), а также артисты, психологи, переводчики и интервьюеры.

Математические способности

Мы все нуждаемся в некоторых математических знаниях даже в обычной жизни, например при расчете недельных расходов или месячного бюджета. Математические способности обычно определяют возможность понимать и выполнять основные арифметические действия. Хорошая математическая смекалка является блестящим краеугольным камнем в карьере бухгалтера или банкира. Человек, обладающий высоким рейтингом в математической области, часто преуспевает в качестве аудитора, бизнес-консультанта, финансового аналитика, преподавателя математики или точных наук, налогового консультанта, секретаря компании, программиста, биржевого агента.

Пространственное воображение

Способность, оцениваемая по заданиям из области пространственного воображения, свидетельствует о том, как вы умеете определять форму и ее значение, из которого можно вывести на первый взгляд случайную или очень сложную информацию. Этот тип абстрактного мышления не затрагивает вопросов лингвистических или математических. Так как пространственное воображение включает довольно много различных мыслительных процессов, в том числе и тех, которые определяют математические и лингвистические способности, то, как правило, человек, достигший высоких успехов в этих направлениях, показывает худшие результаты в пространственном воображении, и наоборот.

Это происходит потому, что левое полушарие головного мозга активно в процессах анализа и логических построений, а также управляет решением речевых, научных и рациональных задач. Правое полушарие обеспечивает твор-

ческие и интуитивные процессы и руководит, например, зарождением идей в области искусства и музыки. Эта часть мозга определяет, насколько хорошо вы способны воспринимать пространственные задачи. Так как большая часть людей обладает некоторой асимметрией в развитии полушарий, то, следовательно, они лучше ориентируются в тестах, требующих мыслительных процессов, контролируемых более сильной частью их мозга.

Человек, получивший плохой результат в решении пространственных задач, при хороших результатах в области лингвистических и математических задач не должен испытывать большого беспокойства. Он имеет возможность попрактиковаться и развить свои способности в области пространственных задач и повысить уровень своего правостороннего мышления.

Человек, обладающий высоким уровнем пространственного мышления, часто успешен в области архитектуры, фотографии, промышленного дизайна, декорирования, а также в качестве художника, плотника, ландшафтного дизайнера, художника-мультипликатора, гида, модельера, мастера-наладчика и инженера-строителя.

Научно-популярное издание

Филип Картер

**IQ-ТЕСТЫ
ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ**

**360 вопросов повышенной сложности
для проверки вашей смекалки и способностей
к ассоциативному мышлению**

Перевод с английского

Зав. редакцией *Е.М. Иванова*

Редактор *Н.В. Лебедева*

Технический редактор *Г.А. Этманова*

Корректор *И.Н. Мокина*

Компьютерная верстка *Е.М. Илюшиной*

ООО «Издательство АСТ»

141100, РФ, Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 96

ООО «Издательство Астрель»

129085, г. Москва, проезд Ольминского, д. 3а