


ТРЕНИНГ МЫШЛЕНИЯ


(Ф. Картер, 2006)

(Ф. Картер, 2006)

- 1. Изучите данный ряд фигур, найдите закономерность и продолжите этот ряд в соответствии с найденной закономерностью.
- У вас есть 30 минут, чтобы решить десять заданий.

Например:

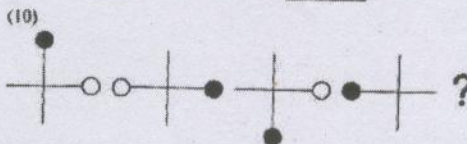
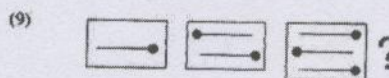
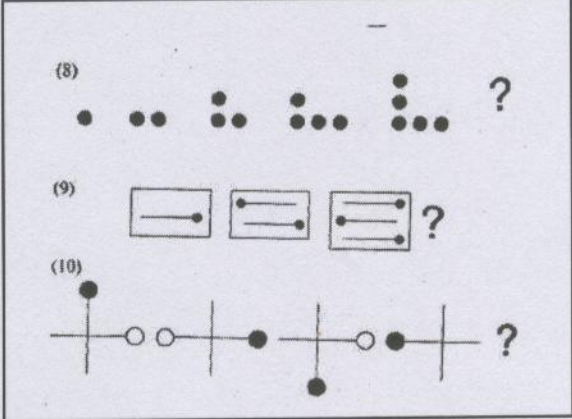
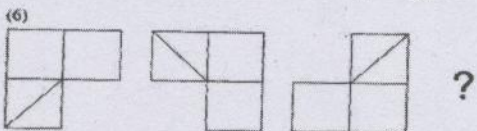
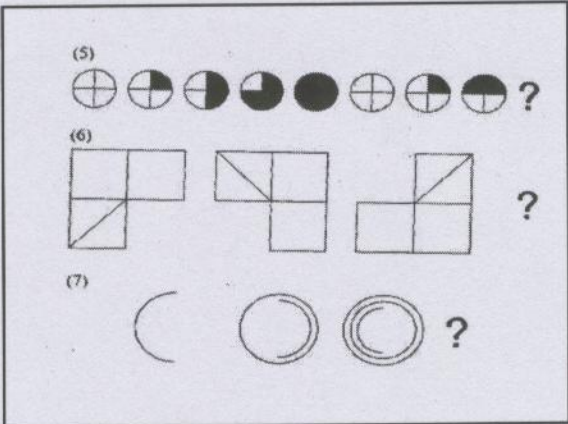
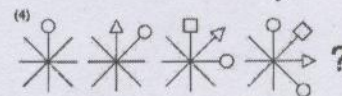
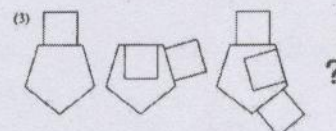
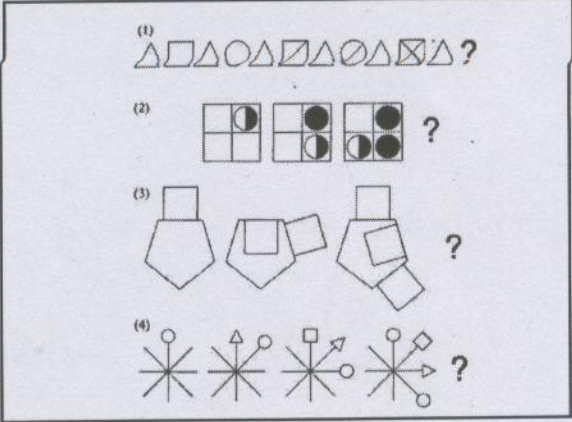


■ Ответ: 

■ Объяснение: четыре круга и два квадрата разделены на четыре части. Черный сектор в каждой фигуре перемещается на один сегмент по часовой стрелке.

■ Ответ:

■ **Объяснение:** четыре круга и два квадрата разделены на четыре части. Черный сектор в каждой фигуре перемещается на один сегмент по часовой стрелке.



2. Вы должны дать интерпретацию приведенных ниже рисунков. Чем более удивительным будет ваше объяснение, тем лучше. Можно делать самые невероятные предположения, — они и будут наиболее творческими. Например, первое, что приходит в голову, глядя на рисунок номер один, — это черепичная крыша. Или...? Включите свое воображение и посмотрите, что из этого выйдет.

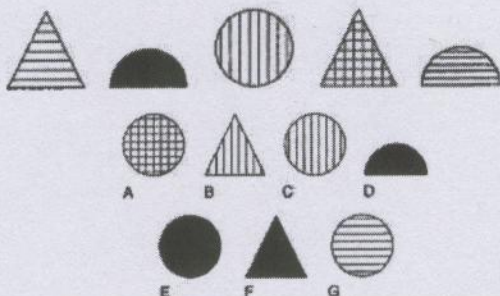


- 3. Человек гуляет с собакой, ведя ее на поводке; они движутся со скоростью 3 км/час. Постепенно они приближаются к дому, и когда до дома остается 9 километров, хозяин отпускает собаку. Пес тотчас же устремляется к дому и бежит со скоростью 8 км/час. Когда пес добежит до дома, он поворачивает обратно и бежит к хозяину с той же скоростью. Добежав до хозяина, он вновь бежит к дому. Так повторяется до тех пор, пока человек сам не доходит до дома и не впускает собаку в дом.
- Сколько километров пробежала собака с того момента, как хозяин спустил ее с поводка, до того момента, как он подошел к дому?

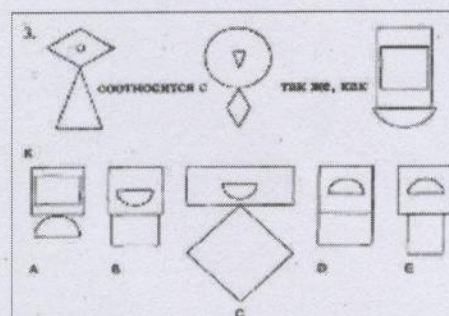
4. Четыре игральные кости поставлены одна на другую. Какова сумма семи верхних и нижних граней, которые не видны?



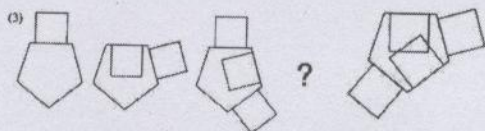
5. Продолжите последовательность фигур, подставив одну из нижних:



6. Подставьте нужную фигуру из нижнего ряда

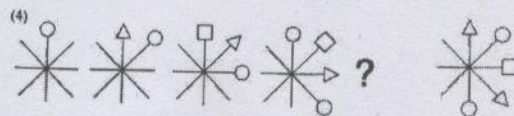


Ответы на задание 1



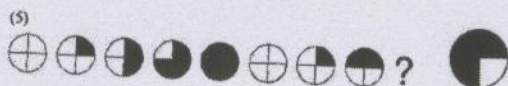
- (3). За один ход по часовой стрелке к каждой стороне пятиугольника добавляется по квадрату. Сначала квадрат появляется внутри шестиугольника, затем он выходит наружу, но второй вновь появляется внутри, и так далее.

Ответы на задание 1



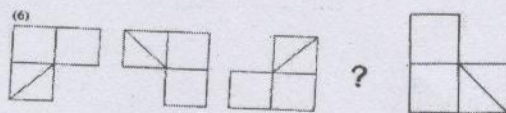
- (4). Круг, треугольник и квадрат повторяются в одном и том же порядке. В первый раз они появляются наверху, затем сдвигаются по часовой стрелке на один ход.

Ответы на задание 1



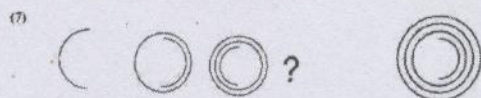
- Сначала черный сектор добавляется с каждым ходом по часовой стрелке, затем — против часовой стрелки.

Ответы на задание 1



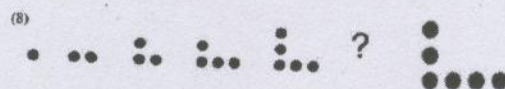
- (6). За один ход вся фигура поворачивается на 90° по часовой стрелке.

Ответы на задание 1



- (7). Малое полукружье появляется в каждом ходе, сначала правостороннее, затем левостороннее. При этом предыдущее полукружье становится полным кругом.

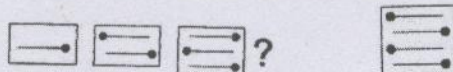
Ответы на задание 1



- (8). С каждым ходом добавляется одна черная точка — сначала по горизонтали, затем по вертикали.

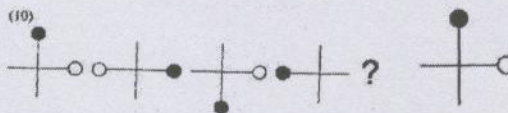
Ответы на задание 1

(9)



- (9). С каждым ходом добавляется по одной линии. При этом черные точки каждый раз передвигаются справа налево.

Ответы на задание 1



- (10). Черный круг движется по часовой стрелке на один сегмент, а белый круг движется справа налево и обратно по горизонтали.

Оценка за задание 1:

- 10 — превосходный результат
- 9 — отлично
- 7—8 — очень хорошо
- 5—6 — уровень выше среднего
- 3—4 — удовлетворительно

Интерпретация задания 2

- Зачитайте свои результаты.
- За интерпретацию каждой картинке Вам полагается столько баллов, сколько людей участвуют в этом тренинге, за вычетом тех, кто, кроме Вас, дал такой же ответ.
- Например, если участвует 20 человек, и 10 из них дали такой же ответ, как и Ваш, то Вам за интерпретацию этой картинке начисляется 10 баллов.
- Набравший наибольшее количество баллов показал наибольшую креативность.

Ответ на задание 3

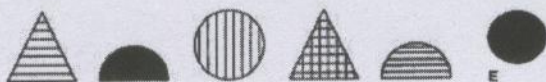
- Такие задачи только на первый взгляд кажутся очень трудными. На самом деле, решается задача очень просто.
- Путь к ответу заключается в том, чтобы выяснить, сколько времени идет к дому хозяин собаки. Тогда, зная, что собака все это время бежала с постоянной скоростью, будет несложно вычислить, сколько километров ей пришлось пробежать.
- Итак, хозяин идет со скоростью 3 км/час и пройти ему остается 9 километров. Значит, он будет идти 3 часа. Собака будет 3 часа бежать со скоростью 8 км/час. Значит, собака пробежит 24 километра.

Ответ на задание 4

- 24; сумма противоположных сторон кости равна 7, поэтому с другой стороны напротив 4 — 3.



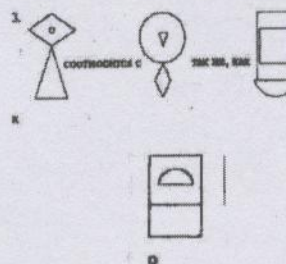
Ответ на задание 5



- Фигура Е.
- Здесь есть двойная, последовательность.
- Формы: треугольник, полукруг, круг;
- Внутри фигур: горизонтальные полосы, черный, вертикальные полосы, клетка.

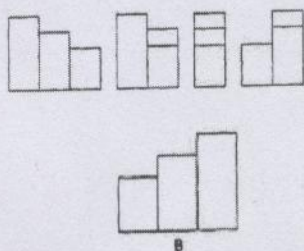
Ответ на задание 6

- D; полукруг поворачивается на 180° и оказывается внутри квадрата; прямоугольник поворачивается на 90° и присоединяется к квадрату снизу.



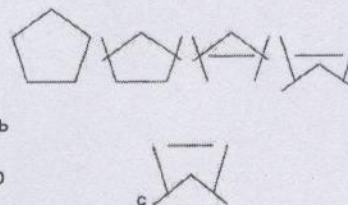
Ответ на задание 7

- В; правая фигура движется влево, а левая фигура — вправо попеременно с ней; средняя фигура остается на своем месте.



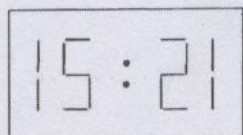
Ответ на задание 8

- С; верхняя часть движется вниз, а нижняя часть — вверх, попеременно с ней.



Ответ на задание 9

- 14 : 21 (дело в том, что цифры 15 : 21 в зеркальном отражении дают сами себя).



Ответ на задание 10

- Самое маленькое животное — НОРКА (остальные — ТАПИР, КУЛАН, ШАКАЛ, КАЛАН).

**Тренинг мышления
(по Ф. Картеру)**

Составитель:

К.м.н., доцент Севостьянов Д.А.

kppngma@yandex.ru

Тел. 226-98-31