

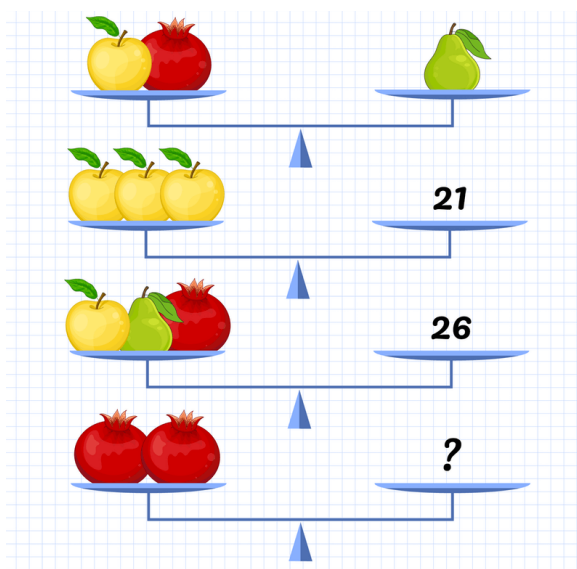
ГОЛОВОЛОМКИ

Для чего решать головоломки? Они целенаправленно воздействуют на развитие аналитического склада ума, учат вдумчивому счету и грамотному сопоставлению условий и решений.

Маленькие победы и успех в решении сложных задач помогают чувствовать себя увереннее, формируют «здоровую» самооценку и придают сил в решении реальных жизненных «кейсов». А еще они тренируют пространственное мышление и развивают воображение – это помогает успешно справляться с творческими заданиями.

Давайте приступим к практике и попробуем решить несколько головоломок вместе.

Головоломка № 1



- Смотрим на первую строчку. Когда яблоко и гранат на одной чаше весов, а груша на другой, весы находятся в равновесии. Это значит, что вес груши равен весу яблока и граната вместе взятых.
- Смотрим на вторую строчку. Если три яблока весят 21 единицу, то одно яблоко весит 7 единиц ($21:3=7$).
- Смотрим на третью строчку. Если мы заменим яблоко и гранат на одну грушу (мы помним, что они равны по весу), мы узнаем, что две груши весят 26 единиц. Следовательно, одна груша весит 13 единиц ($26:2=13$).
- Теперь мы можем узнать, сколько единиц весит один гранат. Мы знаем, что вес груши равен весу яблока и граната вместе взятых. Если груша весит 13 единиц, а одно яблоко – 7, то один гранат весит 6 единиц ($13 - 7 = 6$).
- Смотрим на последнюю строчку. Соответственно, два граната – это 12 ($6*2=12$).

Головоломка № 2

Задание: посмотри на ряд букв и продолжи его:

«Р, Д, Т, Ч, П, Ш, С, ...».

Ответ: этот ряд – простая последовательность. Перед тобой первые буквы счета (Раз, Два, Три, Четыре, Пять, Шесть, Семь). Соответственно, следующими в ряду будут буквы **В** (Восемь), **Д** (Девять) и так далее.

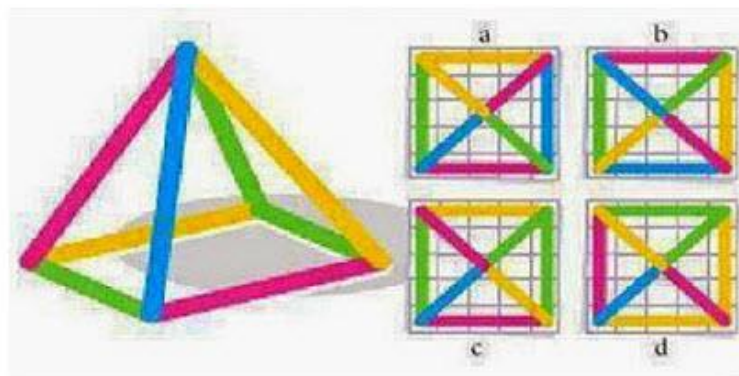
Головоломка № 3



Задание: на столе в ряд стоят 6 стаканов: 3 пустых и 3 наполненных водой. Как сделать, чтобы пустые и наполненные водой стаканы чередовались между собой? Касаться можно 1 раз одного стакана (толкать стакан стаканом нельзя).

Ответ: нужно перелить воду из пятого стакана во второй.

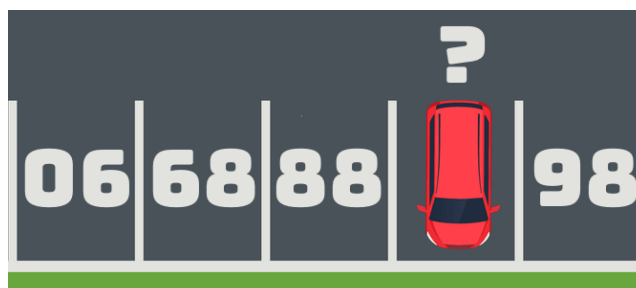
Головоломка № 4



Задание: какой из четырех предложенных вариантов соответствует виду сверху для цветной пирамидки?

➤ Обращаем внимание на цвета палочек в основании и по бокам, соответственно, вариант С.

Головоломка №5

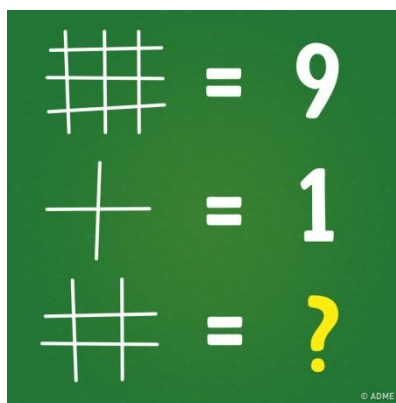


Задание: на стоянке для автомобилей пять мест. Одно место занято, все остальные места свободны. Каждое парковочное место имеет свой номер. Слева направо идут следующие номера: 06, 68, 88, следующий номер закрывает автомобиль, 98. Какой номер у того парковочного места, на котором стоит автомобиль?

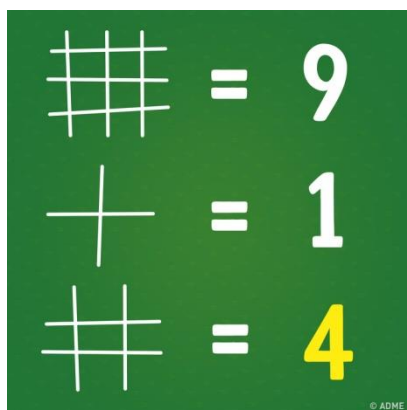
- Схематично изобрази условие задачи на листочке или представь, что ты стоишь за красной машиной, там, где стоит знак вопроса (так тебе будет проще прийти к правильному ответу).

Ответ: номер парковочного места – 87. На самом деле все номера идут по порядку справа налево, просто они перевернуты.

Головоломка №7



- Обрати внимание на количество пересечений прямых линий. Посчитай, соответственно



Эффект от «логических тренировок» даст о себе знать уже после первых занятий — натренированный мозг быстрее соображает, позволяя решать не только математические задачи, но и находить выход из жизненных ситуаций. Желаю удачи!

Учитель-дефектолог Шестакова Е.Ю.