

**Время размять мозги:  
решаем задачи на логику**

**Занятие 5**

# Какое число зашифровано?

$$\begin{aligned} & \text{☉} + \text{☉} + \text{☉} + \text{☉} = 28 \\ & \text{☪} + \text{☪} + \text{☉} = 17 \\ & \text{☪} + \text{☑} = 9 \\ & \text{☉} + \text{☪} + \text{☑} - \text{☉} = ? \end{aligned}$$

ответ: 9.

# Как поместить шары с цифрами, чтобы получить число 30?



Ответ:

Этот вопрос не может быть решен математически. Потому что сумма трех нечетных чисел не может быть четное число.

Но здесь важно ваше внимание. Если вы поместите шары с цифрами 11 и 13, то получите 24. Затем, если вы поместите шар с цифрой 9, но перевернете, то получите  $24 + 6 = 30$ .

# Какая цифра получится в конце?



$$1 = 4$$

$$2 = 16$$

$$3 = 64$$

$$4 = ?$$

Ответ:

Если мы знаем, что каждое полученное число является степенью числа 4, получаем:

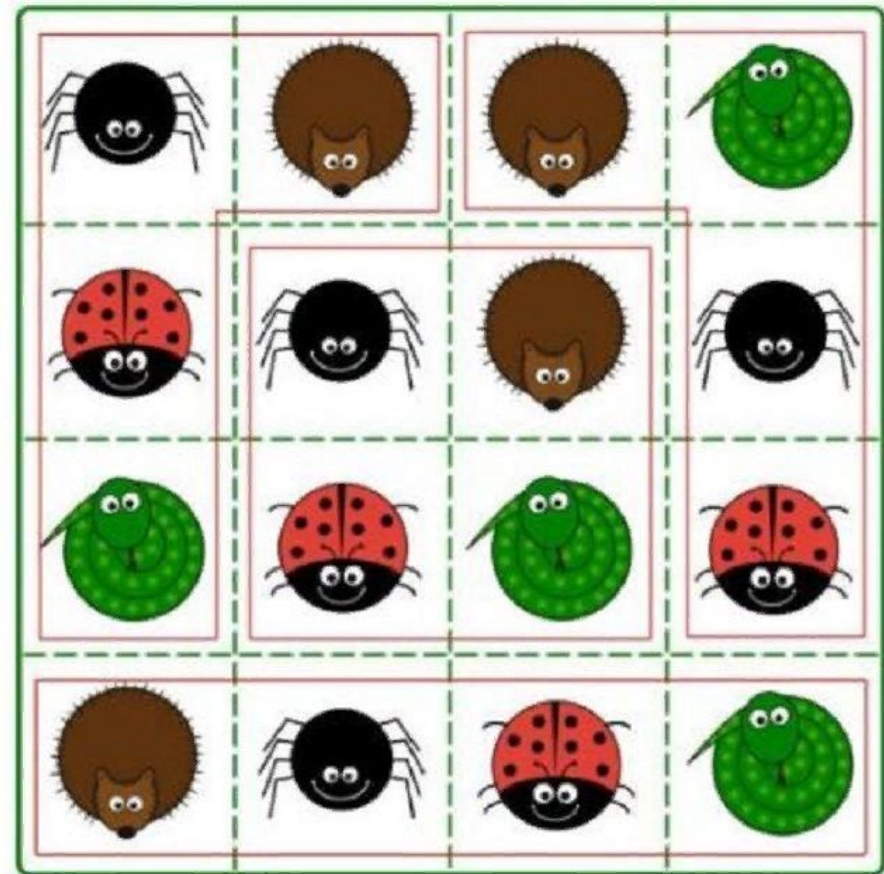
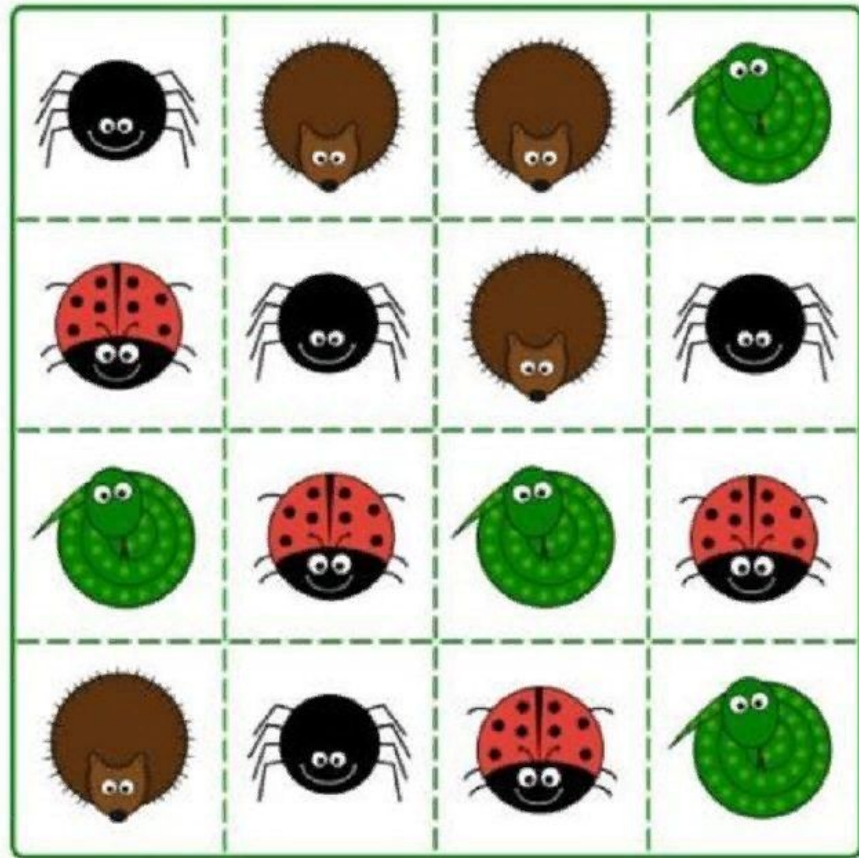
$$4^1 = 4$$

$$4^2 = 16$$

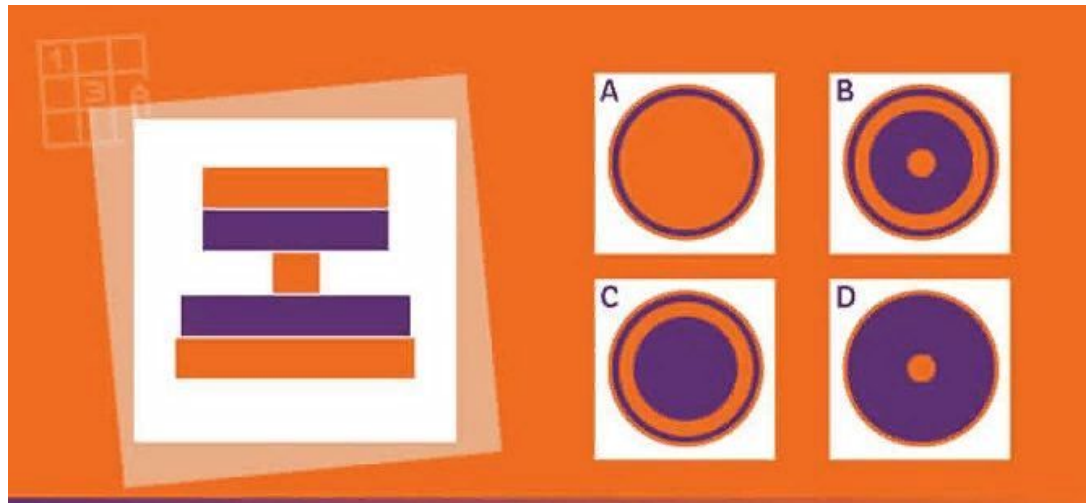
$$4^3 = 64$$

$$4^4 = 256$$

Разделите изображение на четыре части, которые сочетали бы всех видов насекомых:



# Какой вид сверху на башню: А, В, С или D?



Ответ:

Если вы посмотрите на башню сверху, верхний слой будет оранжевым. Таким образом, ответ определенно не С.

Второй фиолетовый слой не будет виден сверху, потому что он такого же размера, как и верхний слой.

И третий слой также не будет виден, потому что он меньше, чем два верхних слоя.

Четвертый слой будет следующим, который будет виден сверху вокруг фиолетового слоя.

Последний будет самым крупным, и он оранжевый. В соответствии с этим, ответ будет А.



Смотрите внимательно и угадайте, кто вор?



Примите жизненно важное решение. В комнате без света есть три двери: за первой спряталась ядовитая змея, за второй – лев, который не ел пару дней, в третьей вас ждет экзекуция на электрическом столе. Какую дверь безопаснее всего открыть?



Ответ:

С электрическим стулом.  
Палач скорее всего пойдет проверить, почему света нет, а вы сможете убежать.



Знаменитая загадка: по пути в Сент-Айвз я увидел мужчину с 7 женами. У каждой жены было 7 мешков. В каждом мешке было по 7 кошек. У каждого кота было 7 котят. Котенок, кошки, мешки, жены – сколько их направляются в Сент-Айвс?



Ответ:

Только я.

В каком чайнике больше чая?

