

# Математические загадки

для учеников 2-4 классов



Кто быстрее найдёт сумму?

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=$$

55

Алёша, Боря, Вася и Гена - лучшие математики класса. На школьную олимпиаду надо выставить команду из трёх человек. Сколькими способами это можно сделать?

АБВ

АБГ

АВГ

БВГ

Верёвку разрезали на шесть частей.  
Сколько сделали разрезов?

Велосипедную камеру разрезали на  
четыре части. Сколько сделали  
разрезов?

Кто быстрее найдёт сумму чисел от  
1 до 100?

$$1+2+3+4+\dots+97+98+99+100=$$

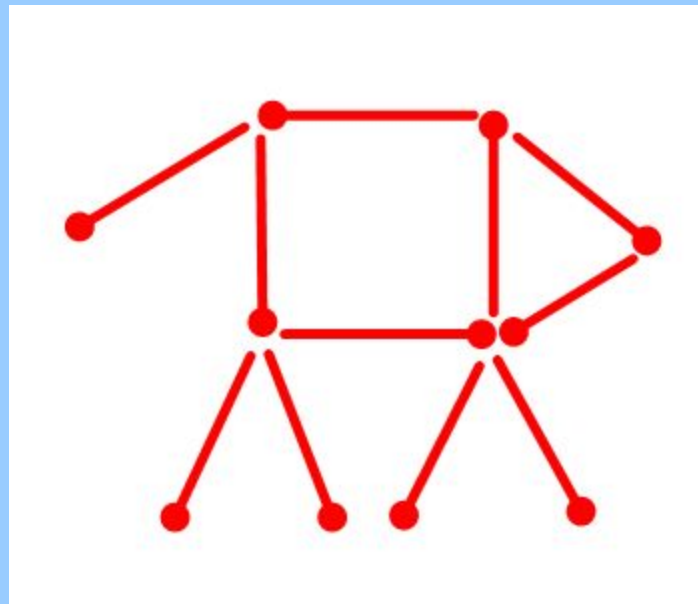
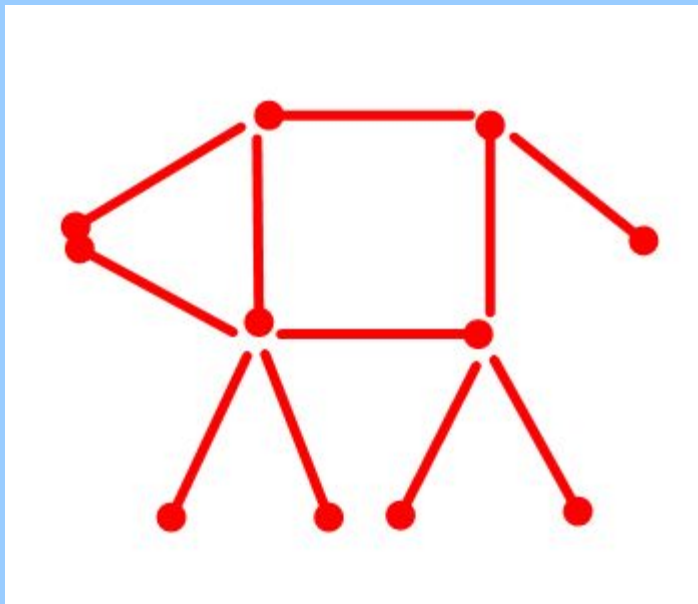
Как тремя пятёрками выразить  
число 30?

$$5 + 5 \times 5 = 30$$

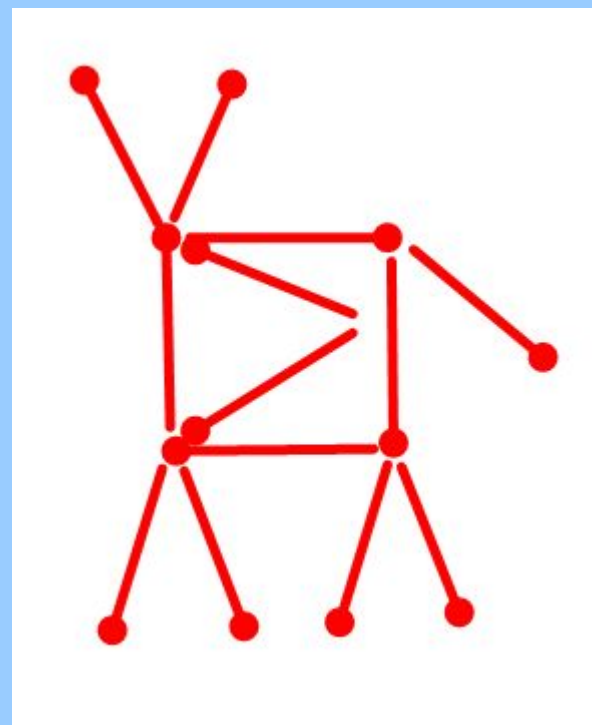
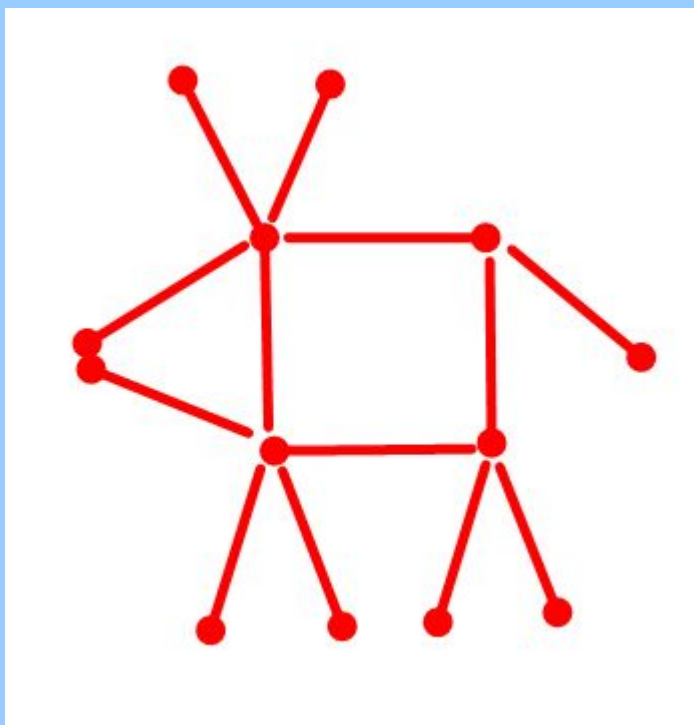
Рыболов поймал 15 окуней и  
разложил их на 5 кучек так, что в  
каждой кучке было разное  
количество рыб. Разложи и ты  
так же.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

Из спичек сложили собаку, она смотрит налево. Переложити всего одну спичку так, чтобы собака смотрела направо.



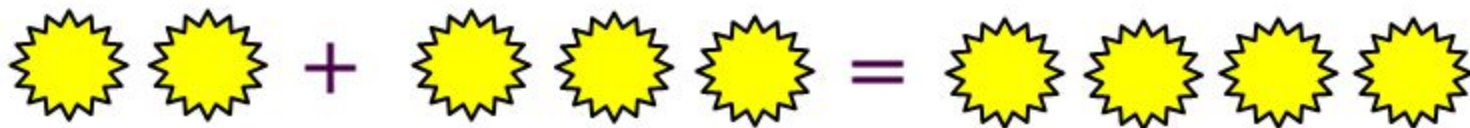
Из спичек сделали корову. Она смотрит налево. Переложити две спички так, чтобы корова смотрела направо.







Найди эти числа, если известно, что каждое из них читается справа налево и слева направо одинаково.


$$\star \star + \star \star \star = \star \star \star \star$$



В столовую привезли коробку печенья массой 19 кг. Когда съели половину печенья, то коробка стала весить 10 кг. Сколько килограммов печенья было в коробке первоначально?



Периметр прямоугольника равен 24 сантиметрам. Длина в 2 раза больше ширины. Найди площадь закрашенной части.

