

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ нужно записать на специальном бланке.

Задача 1. Сейчас Тане, Мане и Ане в сумме 12 лет. Сколько лет в сумме им будет через 2 года?

Задача 2. В числе 798 все цифры разные. Какое число, ближайшее к этому, обладает тем же свойством?

Задача 3. Петя привёл свою таксу Дину на выставку собак. Он фотографировал такс в том порядке, в каком распределились места. Какое место заняла Дина? (Петя фотографировал против солнца, поэтому получились только силуэты).

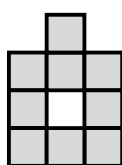
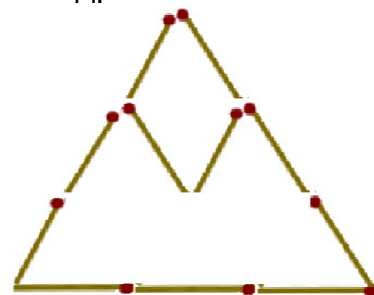


ДИНА

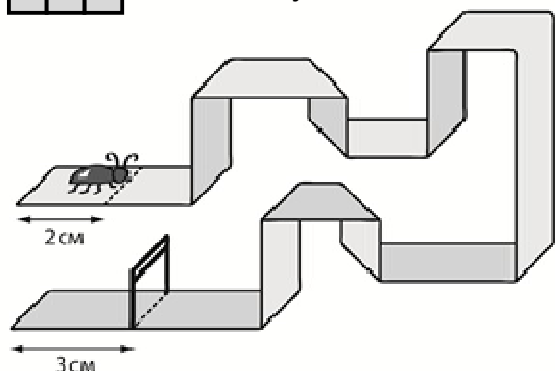


Задача 4. Нарисуйте в ряд 10 фигур – кругов и квадратов так, чтобы рядом с каждым кругом были только квадраты, а рядом с каждым квадратом были и круг, и квадрат

Задача 5. Егор выложил из спичек гору со снежной шапкой. Переложите 2 спички так, чтобы на рисунке было видно ровно 3 треугольника (лишних спичек быть не должно).



Задача 6. Ване подарили фигурную шоколадку из 9 клеток. Он хочет съесть из шоколадки плитку из двух клеток так, чтобы остальное не развалилось на части. Сколько у него есть способов это сделать?



Задача 7. По ленте длиной 1 метр ползёт жук (как на рисунке). Он начинает ползти с отметки в 2 см от одного края ленты и ползёт строго по середине ленты, не уходя в сторону и не возвращаясь обратно. Какой путь преодолеет жук, когда проползёт в финишные «воротца» в 3 см от другого края ленты?

Задача 8. Вася, Гриша и Дима играли в гонки тремя машинками: синей, красной и жёлтой. Димина машинка пришла к финишу сразу после жёлтой машинки, а красная машинка – сразу после Васиной машинки. Чья машинка и какого цвета пришла первой, если это не Гришина машинка?