

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

Задача 1. Детсадовцы Саша, Миша, Нина, Вася и ещё один мальчик вырезали из бумаги буквы своих имён. Оказалось, что вырезали 6 букв А, по 3 буквы И и Н, по 2 буквы В, Ш, С и ещё по 1 букве М и Я. Как зовут четвёртого мальчика?

Задача 2. Кусок верёвки сложили пополам, а потом ещё пополам. А затем разрезали получившийся моток посередине. Сколько кусков верёвки получилось?

Задача 3. В числе 16798 все цифры разные. Какое число, ближайшее к этому, обладает тем же свойством?

Задача 4. Из спичек выложена фигура как на рисунке. Можно увидеть 4 квадрата – 3 маленьких и 1 большой. Переложите 2 спички так, чтобы можно было увидеть только 3 квадрата. (Лишних спичек быть не должно)

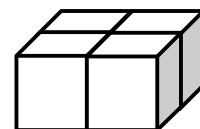


Задача 5. Копатыч лёг спать и проспал 14 часов. Укажите, какое время показывали часы, когда он лёг спать, и какое – когда проснулся.



Задача 6. Марсианские кошки похожи на земных, у них тоже 4 лапы, но количество пальцев на каждой лапе может быть разное. У кошки Аэлиты в сумме 8 пальцев на левых лапах, 9 на правых и 11 на передних. Сколько пальцев у этой кошки на задних лапах в сумме?

Задача 7. Четыре игральные кубика сложили так, как на рисунке. Оказалось, что сумма точек на видимых гранях (верхних и боковых) равна 34. Чему равна сумма точек на невидимых гранях? (Игральный кубик – кубик, на гранях которого нарисованы точки от 1 до 6)



Задача 8. Вася, Гриша и Дима играли в гонки тремя машинками: синей, красной и жёлтой. Диминая машинка пришла к финишу позже жёлтой машинки, а красная машинка – позже Васиной машинки. Чья машинка и какого цвета пришла первой, если это не Васиная машинка, а у Гриши нет синей машинки?

