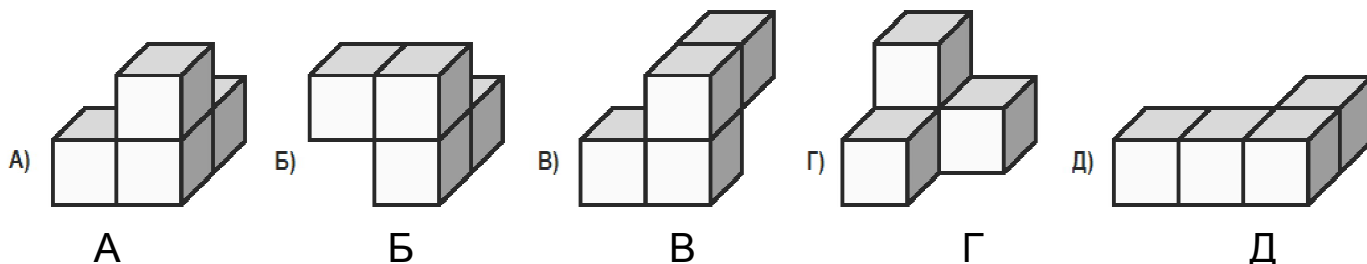


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке.
 Ответы нужно записать на специальном бланке.

Задача 1. Раскрасьте четыре кружка в три цвета так, чтобы нашлись стоящие рядом кружки любых двух цветов.

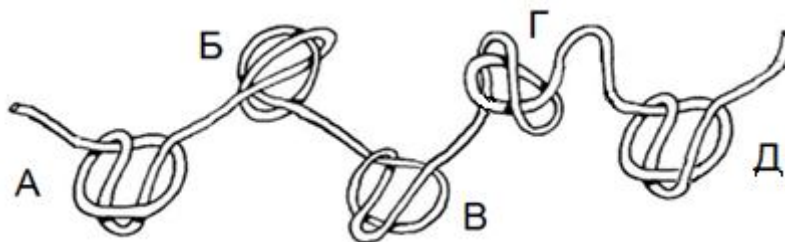


Задача 2. Укажите, какие из приведенных здесь фигурок из 4 кубиков одинаковые.



Задача 3. Вариного папу зовут Никита Андреевич, а ее дедушку – Эдуард Васильевич. Какое отчество у Вариной мамы?

Задача 4. Юнга тренируется завязывать узлы. На рисунке изображены его пять попыток. Какие узлы завяжутся, если веревку потянуть за концы?



Задача 5. Маша складывает из спичек цифры. Она выложила цифру «5» и теперь прикладывает к этой цифре зеркало всеми возможными способами и смотрит с разных сторон. Какие однозначные и двузначные числа она сможет увидеть таким образом?

Задача 6. Для игры в «Твистер» используют поле из 12 клеток 4 цветов красного (К), желтого (Ж), зеленого (З) и синего (С) (см.рис). Кошка Мурка разлеглась на поле так, что остались свободными только 4 клетки разных цветов, не соприкасающихся даже в одной точке. Нарисуйте, какие клетки занимает Мурка.

К	З	С	Ж
С	Ж	К	З
К	З	С	Ж

Задача 7. Пятачок посадил 10 желудей. Из всех, кроме трёх, выросли дубы. На всех дубах, кроме двух, растут желуди. На всех дубах с желудями, кроме одного, желуди невкусные. Сколько дубов с невкусными желудями?

Задача 8. Однажды всю ночь шел снег. Три машины приехали этой ночью в разное время и припарковались около дома. Определите, в каком порядке приехали машины:

