



# XXVI ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

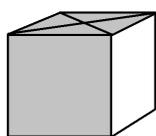
12 февраля 2023г

Средняя группа, 3 класс.

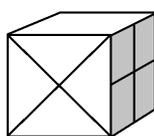
Внимательно прочитайте условия задач. Решать их вы можете в любом порядке.  
Ответы и решения нужно записать на специальном бланке.

**Задача 1.** На скамейке сидят: Аня, Яна, Оля (3 девочки), Петя, Вася и Толя (3 мальчика). Оля сидит рядом с Васей. Если поменять местами Толю и Яну, то все девочки будут сидеть слева, а все мальчики справа. Чтобы мальчики и девочки чередовались, нужно пересадить Яну на место слева от Пети. В каком порядке сидят дети?

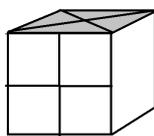
**Задача 2.** Петя 4 раза сфотографировал один и тот же кубик с разных сторон, но случайно добавил в стопку фотографию другого кубика. Определите, какая фотография другого кубика?



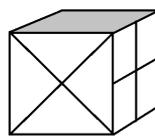
А



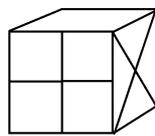
Б



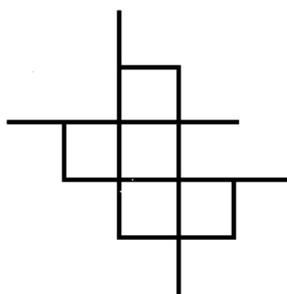
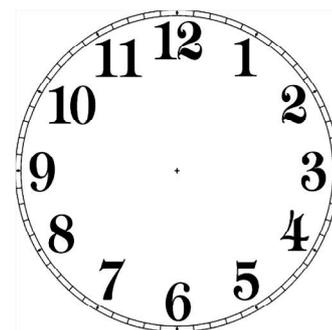
В



Г

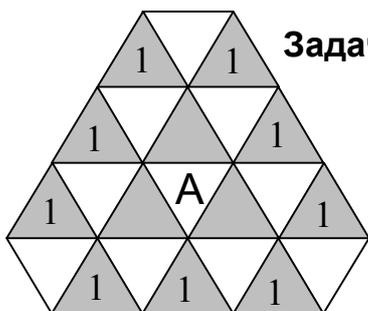


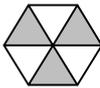
Д



**Задача 3.** На циферблате часов Чебурашка заменил все цифры буквами (одинаковые цифры одинаковыми буквами, разные – разными). Затем выписал все получившиеся буквы в строчку в том же порядке, что на циферблате, начав с какой-то цифры. Получилось: Х Х А Х А К О Н Ф Е Т Ы Х И Х. Чему равна  $K + O + H + F + E + T + A$  ?

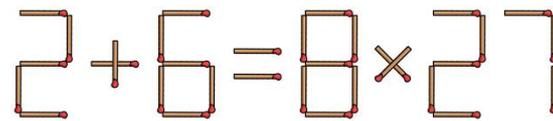
**Задача 4.** Разделите кусок чугуной решетки на три одинаковые части.



**Задача 5.** Из бумажных фигурок вида  выложили большую фигурку как на рисунке (фигурки можно класть друг на друга). Петя записал в некоторых местах, сколько слоев бумаги там получилось. Сколько слоев бумаги в точке А?

**Задача 6.** Петя выкладывает из спичек цифры как на рисунке.

Он выложил неверное равенство. Переложите в нем ровно 2



спички, чтобы равенство стало верным.



**Задача 7.** Когда маме будет столько лет, сколько папе сейчас, Вове будет 9. Когда папе было столько же лет, сколько маме сейчас, Вове был 1 год. Сколько лет Вове сейчас?

**Задача 8.** Кто-то из сестёр: Маша, Даша или Глаша разбил чашку. Известно, что Маша всегда лжет, Даша всегда говорит правду, а Глаша лжет, если перед ней кто-то уже солгал. Иначе она говорит правду. На вопрос мамы, кто разбил чашку одна девочка сказала: «Это Даша!», вторая: «Нет, не Даша!», а третья: «Маша сказала неправду». Кто разбил чашку?