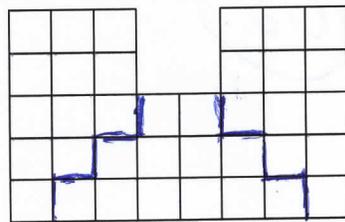


6 класс

Задача 1. Лёня умеет умножать числа на 7, Глеб — прибавлять 3, Саша — делить на 4, Андрей — вычитать 5. В каком порядке им нужно выполнять свои операции (каждую ровно 1 раз), чтобы получить из числа 8 число 30?

Задача 2. Разрежьте приведённую ниже фигуру на три части так, чтобы из этих частей можно было сложить квадрат 6×6 .



45

Резать можно только по линиям сетки. Части могут получиться разными.

Задача 3. На острове живут рыцари и лжецы. Рыцари всегда говорят правду, а лжецы всегда лгут. Однажды 6 жителей острова собрались вместе и каждый сказал: «Среди остальных пятерых ровно четыре лжеца!». Сколько рыцарей могло среди них быть?

Задача 4. Маша написала на доске трёхзначное число, а Вера написала рядом такое же число, но перепутала две последние цифры местами. После этого Полина сложила полученные числа и получила четырёхзначную сумму, первые три цифры которой — 195. Какова последняя цифра этой суммы? (Ответ нужно обосновать.)

Задача 5. Вася и Петя живут в горах и любят ходить друг к другу в гости. При этом в гору они поднимаются со скоростью 3 км/ч, а с горы спускаются со скоростью 6 км/ч (горизонтальных участков дороги нет). Вася посчитал, что до Пети он идёт 2 часа 30 минут, а обратно 3 часа 30 минут. Какое расстояние между домами Васи и Пети?

Письменная олимпиада.

За полное решение каждой задачи даётся 4 балла.

Решение:
Задача 1.

$$(8 : 4) + 3 \cdot 7 - 5 = 30$$

~~Задача 2.~~

45

два пизары.

00

Задача 3.

Задача 14.

1954

10

Задача 15.

05.



11

8:10-8:15