

Ларушева Аслана  
ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ (4 КЛАСС)

1. Найдите решение числового ребуса  $ABC - BC = ACC$ . Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным – разные.

$$150 - 50 = 100$$

15

2. Толя сильнее, чем Миша. Миша младше, чем Вова. Вова ниже, чем Толя. Толя старше, чем Вова. Вова слабее, чем Миша. Миша выше, чем Толя.

Кто из ребят самый сильный?

Толя

Кто самый старший?

Толя

Кто самый высокий?

Ну Ну Миша

25

3. В финал турнира по шахматам вышли 2 российских игрока, 2 немецких и 2 американских. Сколько будет сыграно партий, если финалисты играют друг с другом по одной партии, а представители одной страны между собой не играют?

12 партий

15

4. В январе было 12 безветренных дней без снега, 11 дней был ветер, 14 дней шёл снег. Сколько дней в этом месяце была метель (снег с ветром)?

$$1) 31 - 12 = 19$$

6 дней

$$2) 11 + 14 = 25 \text{ - ветер и снег}$$

$$3) 25 - 19 = 6 \text{ - была метель}$$

35

5. У 35-летнего отца 4 сына. Каждый моложе другого на 2 года, причём старшему 8 лет. Через сколько лет возраст всех сыновей будет равен возрасту отца?

через 5 лет

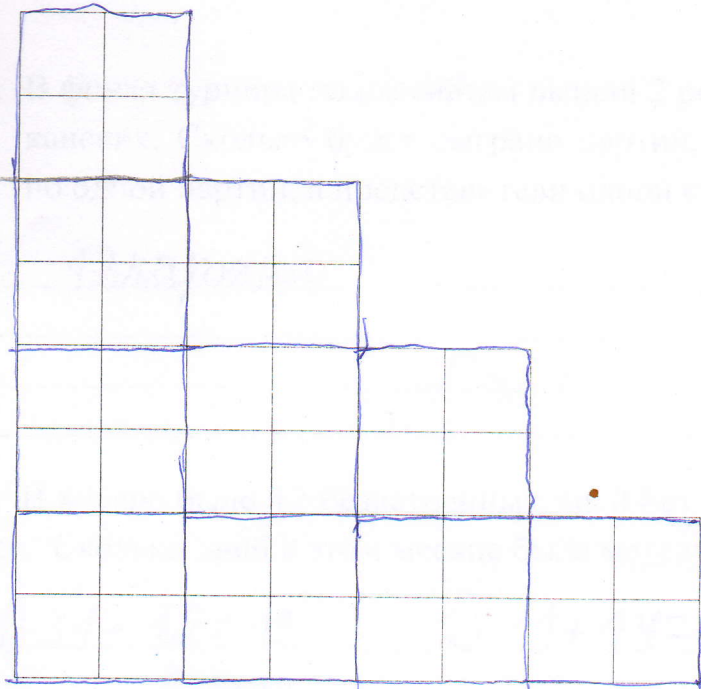
1

6. На листе бумаги нарисованы квадрат и прямоугольник. Квадрат имеет площадь  $36 \text{ см}^2$ . Одна из сторон прямоугольника на  $2 \text{ см}$  больше стороны квадрата, а другая на  $3 \text{ см}$  меньше стороны квадрата. Найдите площадь этого прямоугольника.

1)  $36 : 6 = 6$  — сторона квадрата 2)  $6 + 2 = 8$  — сторона длина прямоугольника 3)  $6 - 3 = 3$  — ширина прямоугольника 4)  $8 \cdot 3 = 24 \text{ см}^2$

15

7. Разрежьте угол  $8 \times 8$  на квадраты из четырёх клеток. Сколько квадратов получится?



2

10 квадратов по 4-ре клетки

15