

Ответы: ВПР по математике 6 класс

1 39

2 7

3 245

4 -7,6

5 Любое значение от 55 до 75 см.

6 4

7 -65

8 435

9 13/14

Решение.

$$1) 3 - 1\frac{13}{14} = \frac{42}{14} - \frac{27}{14} = \frac{15}{14};$$

$$2) \frac{9}{49} : \frac{15}{14} = \frac{9}{49} \cdot \frac{14}{15} = \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{35};$$

$$3) \frac{7}{10} - \frac{6}{35} = \frac{7 \cdot 7 - 6 \cdot 2}{70} = \frac{49 - 12}{70} = \frac{37}{70};$$

$$4) \frac{37}{70} + \frac{2}{5} = \frac{37 + 2 \cdot 14}{70} = \frac{37 + 28}{70} = \frac{65}{70} = \frac{13}{14}.$$

Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.

10 13

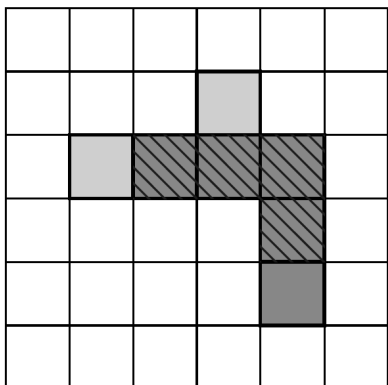
11 59 руб.

Решение.

Каждая из девочек должна заплатить за подарок по 350: $2 = 175$ рублей. Всего Маша заплатила $350 \cdot 0,16 + 60 = 56 + 60 = 116$ рублей. Маше осталось отдать Даше $175 - 116 = 59$ рублей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

12



13

114

Решение.

Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 7 раз больше, чем красных. Синих шаров в 7 раз больше, чем белых, то есть в 49 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 57. В указанных пределах числа 57 и 114 кратны 57. Чётное из них только 114.

(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 2 красных шара в первый ящик, по 2 белых шара во все остальные ящики, 14 синих шаров в первый ящик и по 12 синих шаров во все остальные ящики.)

Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.