

Ответы: ВПР по математике 5 класс

- 1** 463
- 2** 28
- 3** 16
- 4** 1) апельсин
2) 3
- 5** 160
- 6** 30
- 7** 196
- 8** 220
- 9** Например, 20,45.
Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию
- 10** 4132
- 11** 36
- 12** 12
Решение.
Илья бежит в два раза медленнее, чем едет. Поэтому он бежит со скоростью 24: 2 =12 км/ч.
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.
- 13** 260
Решение.
1) $34\,684 + 22\,716 = 57\,400$;
2) $57\,400 : 70 = 820$;
3) $35 \cdot 16 = 560$;
4) $820 - 560 = 260$.
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

14

246

Решение.

Добавим к таблице четвёртый столбец.

Упаковка	Количество шурупов	Цена	Стоимость 100 шурупов
№ 1	20 шт.	54 руб.	$54 \cdot 5 = 270$ руб.
№ 2	25 шт.	67 руб.	$67 \cdot 4 = 268$ руб.
№ 3	50 шт.	123 руб.	$123 \cdot 2 = 246$ руб.
№ 4	20 шт.	53 руб.	$53 \cdot 5 = 265$ руб.

Наименьшая стоимость 100 шурупов составляет 246 рублей. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

15

60

Решение

За 6 ч самолёт пролетает $500 \cdot 6 = 3000$ км. Поезд идёт со скоростью $3000:50 = 60$ км/ч.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

16

74 руб.

Решение.

Каждая из девочек должна заплатить за подарок по $330 : 2 = 165$ рублей. Всего Люда заплатила $330 \cdot 0,2 + 25 = 66 + 25 = 91$ рубль. Люде осталось отдать Даше $165 - 91 = 74$ рубля.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

17

черная перчатка.

Решение.

На каждом шаге число белых перчаток либо не меняется, либо уменьшается на два. Так как число белых перчаток вначале было чётным, после каждого шага их число также чётно. Поэтому одна белая перчатка остаться в мешке не может. Значит, последней окажется чёрная перчатка.

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