

Ответы: ВПР по математике 5 класс

- 1** 574
- 2** 35
- 3** 120
- 4** Ответ:
1) 2;
2) 5.
- 5** 64
- 6** 9
- 7** 144
- 8** 32
- 9** например, 11,71
Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.
- 10** 1423
- 11** 40
- 12** 80
Решение.
За 4 ч самолёт пролетает $600 \cdot 4 = 2400$ км. Поезд идёт со скоростью $2400:30 = 80$ км/ч.
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.
- 13** 19880
1) $112-87 = 25$;
2) $425: 25 = 17$;
3) $17 \cdot 12 = 204$;
4) $20\,084-204 = 19\,880$.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

14

1120

Решение.

Добавим к таблице два столбца.

Мёд	Масса мёда в банке, г	Цена банки, руб.	Сколько нужно банок, шт.	Общая стоимость, руб.
Горный	500	330	$2000 : 500 = 4$	$4 \cdot 330 = 1320$
Липовый	200	150	$2000 : 200 = 10$	$10 \cdot 150 = 1500$
Луговой	400	250	$2000 : 400 = 5$	$5 \cdot 250 = 1250$
Гречишный	250	140	$2000 : 250 = 8$	$8 \cdot 140 = 1120$

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

15

320

Решение

За одну секунду вентилятор делает $2400 : 60 = 40$ оборотов.

За 8 секунд он сделает $40 \cdot 8 = 320$ оборотов.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

16

210 руб.

Решение.

На покупку остальных товаров было израсходовано $100\% - 50\% - 35\% = 15\%$ всей суммы, что составляет $1400 \cdot 0,15 = 210$ рублей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

17

белая перчатка.

Решение.

На каждом шаге число белых перчаток либо не меняется, либо уменьшается на два. Так как число белых перчаток вначале было нечётным, после каждого шага их число также нечётно. Если последняя перчатка окажется чёрной, то получится, что белых перчаток осталось 0. Это невозможно. Значит, останется белая перчатка.

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