

Ответы: ВПР по математике 5 класс

- 1** 36/9
- 2** 21
- 3** 17
- 4** Ответ:
1) 4;
2) 44.
- 5** 64
- 6** 24
- 7** 126
- 8** 24
- 9** Например, 25,75.
Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию
- 10** 2341
- 11** 120
- 12** 4410
Решение.
За один день станок производит $2450:5 = 490$ метров.
За 9 дней он произведёт $490 \cdot 9 = 4410$ метров.
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.
- 13** 16662
Решение.
1) $3272-2626 = 646$;
2) $646 \cdot 5 = 3230$;
3) $3358 \cdot 4 = 13\ 432$;
4) $3230+13\ 432 = 16\ 662$.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

14

56000

Решение.

Добавим к таблице два столбца.

Автомобиль	Грузо- подъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.	Количество рейсов	Общая стоимость перевозки, руб.
Газель	2	800	$160 : 2 = 80$	$800 \cdot 80 = 64\ 000$
5-тонный грузовик	5	1800	$160 : 5 = 32$	$1800 \cdot 32 = 57\ 600$
10-тонный грузовик	10	3500	$160 : 10 = 16$	$3500 \cdot 16 = 56\ 000$
20-тонный грузовик	20	7200	$160 : 20 = 8$	$7200 \cdot 8 = 57\ 600$

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

15

450

Решение

За одну секунду вентилятор делает $3000 : 60 = 50$ оборотов.

За 9 секунд он сделает $50 \cdot 9 = 450$ оборотов.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

16

37

Решение.

Второе число составляет $4 \cdot 15\% = 60\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 15\% - 60\% = 25\%$ и равно $148 \cdot 0,25 = 37$.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

17

91

Решение.

Разложим число 819 на простые множители: $819 = 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$. Отсюда следует, что задуманное число делится на 13. Тогда оно может равняться 13, 26, 39, 52, 65, 78 или 91. Так как число 819 нечётное, в задуманном числе только нечётные цифры. Значит, оно может равняться 13, 39 или 91. Проверим эти числа:

$$13 \cdot 1 \cdot 3 = 39.$$

$$39 \cdot 3 \cdot 9 = 1053.$$

$$91 \cdot 9 \cdot 1 = 819.$$

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