

Ответы: ВПР по математике 5 класс

1 47

2 12

3 572

4 1) 17;
2) 27.

5 48

6 12

7 126

8 26

9 1,7

10 2341

11 25

12 112

Решение.

За один час 3D принтер печатает 64: 4 = 16 деталей.

За 7 часов он напечатает $16 \cdot 7 = 112$ деталей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

13 19673

Решение.

1) $45\,780 + 33\,420 = 79\,200$;

2) $79\,200 : 90 = 880$;

3) $35 \cdot 18 = 630$;

4) $880 - 630 = 250$.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

14

48 мин 27 с.

Решение.

Добавим к таблице четвёртый столбец:

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов	Итоговое время
Смирнов	46 мин 55 с	2	48 мин 55 с
Кузнецов	47 мин 31 с	1	48 мин 31 с
Семёнов	48 мин 42 с	0	48 мин 42 с
Фёдоров	47 мин 27 с	1	48 мин 27 с

Наименьшее итоговое время составляет 48 мин 27 с.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

15

120

Решение

Скорость сближения автомобилей равна $50 + 80 = 130$ км/ч. Они встретятся через $520 : 130 = 4$ часа. За 4 часа первый автомобиль проедет $50 \cdot 4 = 200$ км, а второй — $80 \cdot 4 = 320$ км. Второй автомобиль проедет на $320 - 200 = 120$ км больше.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

16

300

Решение.

Разница между первым и третьим числами составляет $92\% - 73\% = 19\%$ второго числа. Следовательно, второе число равно $57 : 0,19 = 300$.

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.