

Ф.И.О. _____

Вариант № 5-03.	1а	1б	1в	1г	2	3	4а	4б	5	5а	6б	7	8а	8б	сумма
															из 14

1. Выполните действия в столбик: а) $39014 + 97479$; б) $73514 - 37541$; в) $859 \cdot 1073$; г) $782957 : 259$.

2. Решите по действиям: $18357 + 125 \cdot (832 - 50170 : 346)$

Действия выполнять в столбик.

3. Два прямоугольника имеют одинаковые площади. У первого из них длина – 28 см, а ширина – 15 см. Длина у второго на 14 см больше, чем у первого. Найдите периметр второго прямоугольника.

Решение поясните.

4. Сравните величины и укажите, на сколько они отличаются. Укажите все промежуточные действия:

а) $(3 \text{ ч } 28 \text{ мин} + 3037 \text{ с})$ $(3 \text{ ч} + 79 \text{ мин} + 63 \text{ с})$ на

б) $(191 \text{ дм}^2 + 3 \text{ см}^2)$ $(1 \text{ м}^2 + 913 \text{ см}^2)$ на

5. В четырёх мешках вместе 215 камней. В первом мешке в 2 раза больше камней, чем в четвёртом. Во втором, третьем и четвёртом мешках вместе 143 камня. В третьем на 28 камней меньше, чем в первом. Сколько камней во втором мешке?

Решение поясните.

6. В 09:00 из Москвы в Санкт-Петербург выехала машина со скоростью 84 км/ч. В 12:00, когда она доехала до деревни Пеньки, и ей оставалось проехать 504000 м, из деревни Пеньки в Санкт-Петербург выехал мотоцикл со скоростью 63 км/ч.

а) На сколько часов раньше, чем мотоцикл, машина приедет в Санкт-Петербург?

б) На каком расстоянии от Москвы будет мотоцикл, когда машина приедет в Санкт-Петербург?

Решение поясните.

7. Петя за 4 минуты съедает 3 конфеты. А Оля съедает 3 таких же конфеты за 10 минут. Петя 8 минут ел конфеты один, а потом к нему присоединилась Оля и они стали есть конфеты вместе. Сколько всего времени Петя ел конфеты, если Петя и Оля всего съели 69 конфет?

Решение поясните.

8. Забор сделан из 11 досок шириной 20 см и длиной 190 см каждая. Из него вырезали часть и вставили туда металлические ворота (на рисунке закрашены серым). Известно, что периметр каждой укороченной доски на 240 см меньше периметра изначальной. Найдите:

а) Площадь деревянной части забора;

б) Периметр ворот.

Решение поясните.

