Ф.И.О._____

ВАРИАНТ № 5-10 онлайн

1. Выполните действия в столбик: **а)** 787675 + 98289; **б)** 65014 – 4479; **в)** 918 · 4502

2. Выполните действия в столбик и поставьте знак >, < или = так, чтобы получилось верное равенство или неравенство: 12345 – 663 : 17 ☐ 2777 + 10629.

3. Перепишите пример в тетрадь и решите по действиям: 60404 – (888 + 173 190 : 345) · 40.

4. В чайную ложку помещается 5 г риса, что составляет третью часть столовой ложки. Если в стакан положить 8 столовых ложек риса, то останется место ещё для 3 чайных ложек риса. Один пустой стакан весит 130 г. Сколько будут весить 3 стакана, наполненные рисом?

5. Вычислите, покажите **все** промежуточные действия:

а) $(72\ м^2\ 700\ см^2 - 727\ дм^2) : 3$;

б) $(25\ ч\ 54\ с - 24\ мин) : 6$.

6. Однажды одновременно навстречу друг другу полетели Волшебник в голубом вертолёте и Карлсон. В момент старта между ними было 504 км. Они летели по прямой с постоянными скоростями и встретились через 4 часа на расстоянии 52 км от места старта Карлсона. Оба остановились, Волшебник угостил Карлсона эскимо. Через 20 минут после встречи они продолжили полёт с прежними скоростями и направлениями. Найдите:

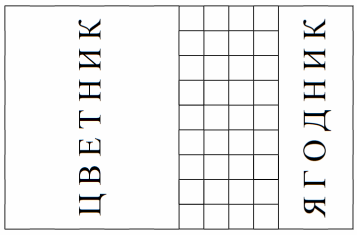
а) Скорость каждого.

б) На каком расстоянии друг от друга они будут через 6 часов после старта?

7. Маша задумала число. Поменяла в нём цифры местами. Полученное число уменьшила в 3 раза. Увеличила результат в 20 раз. Стёрла последнюю цифру числа. Разделила 108 на результат и получила 6. Какое число задумала Маша?

8. Толя может за 7 часов съесть 2 шоколадки. Вася съедает 1 шоколадку за 2 часа. Сколько всего шоколадок съели ребята за неделю, если каждый день они ели шоколад по 4 часа? *(ребята едят шоколад с постоянными скоростями)*

9. На прямоугольном садовом участке дорожку выложили одинаковыми квадратными плитками, использовав 36 штук. Справа от дорожки растут ягоды, слева – цветы (*см. рисунок*). Периметр дорожки равен 156 дм. Меньшая сторона ягодника равна 18 дм, а площадь цветника в 2 раза больше площади дорожки. Найдите:



а) периметр цветника

б) площадь садового участка.