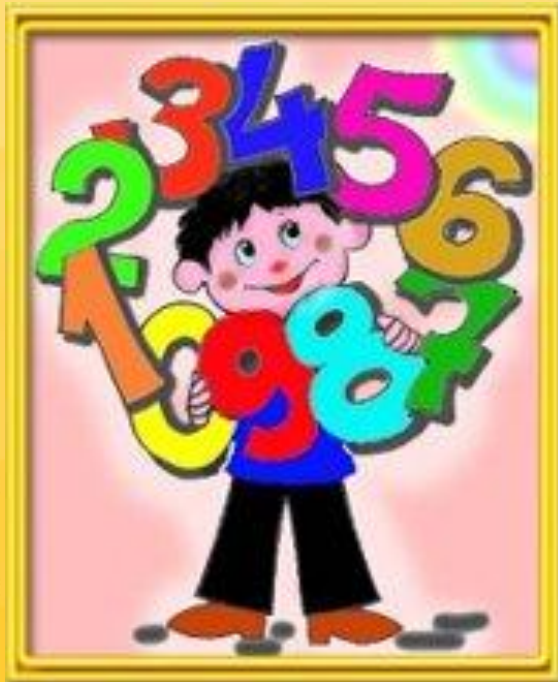




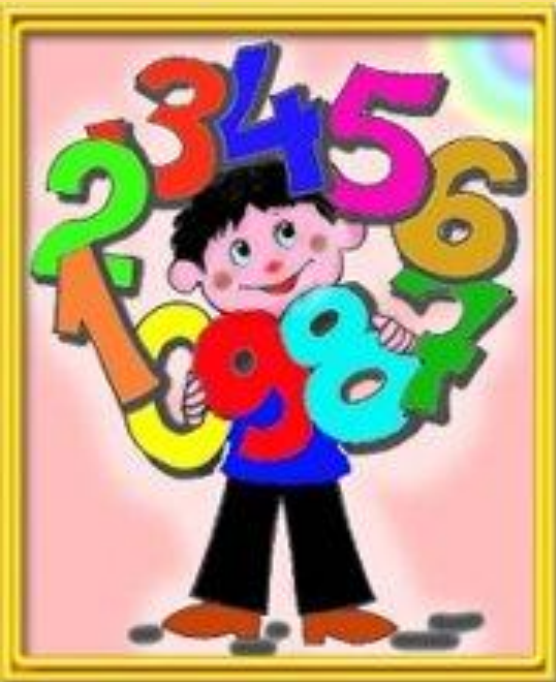
Среднее арифметическое (2 часть)

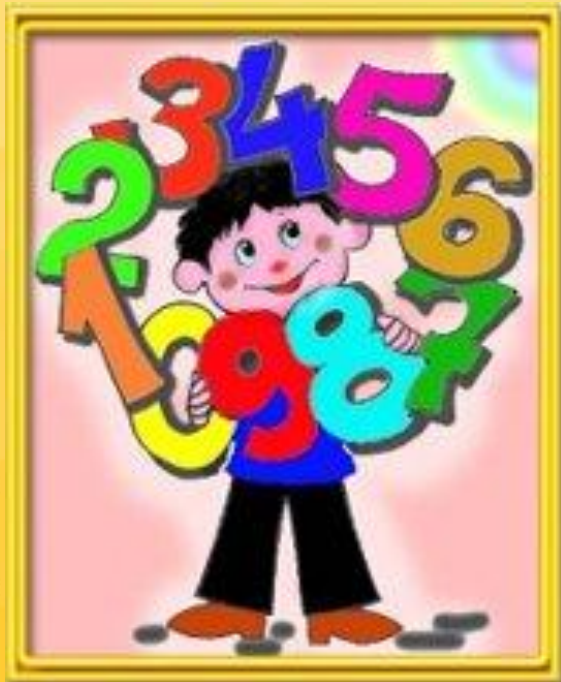


Учитель математики и информатики
МАОУ «Лицей № 37» г. Саратов
Гущина Ирина Николаевна



Проверка домашнего задания





Цель : сформировать понятие средней скорости движения и научиться находить среднюю скорость движения.



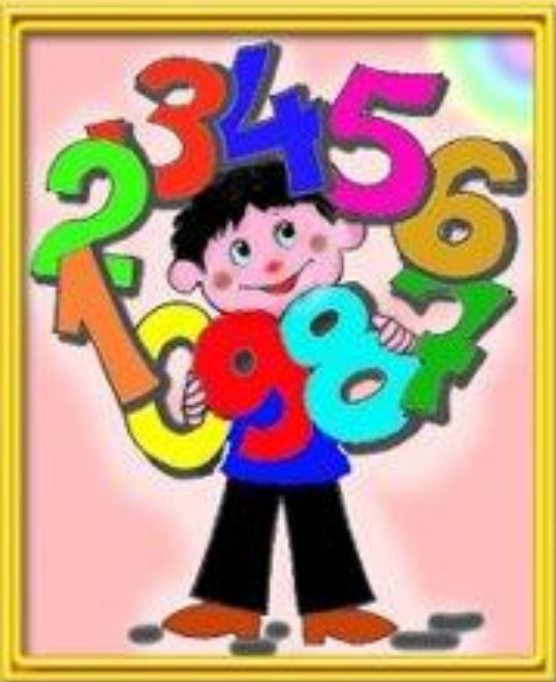
УСТНЫЙ СЧЕТ

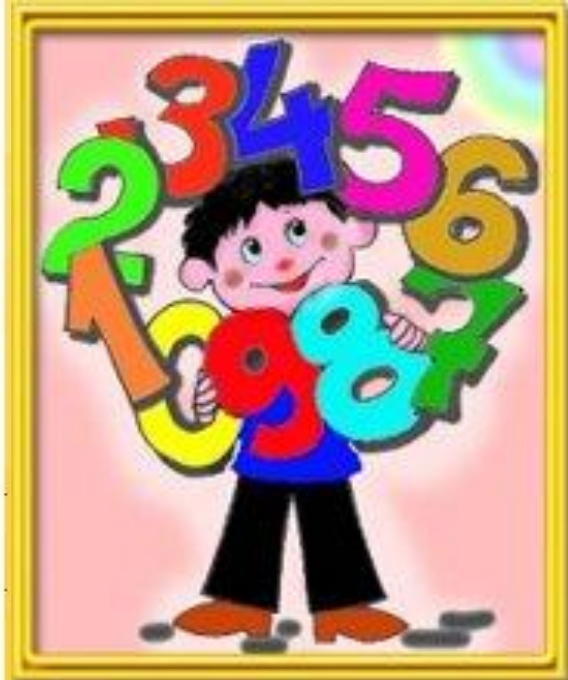
$$3,18 - 1,08 \quad 2,06 + 1,04$$

$$5,4 * 0,1 \quad 4,08 : 4$$

$$40 : 4 \quad 0,8 : 0,2$$

$$100 : 0,1 \quad 5,77 + 0,23$$



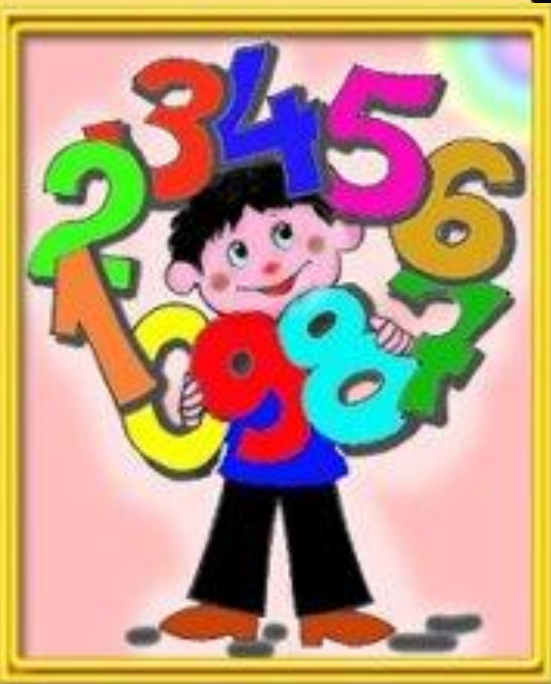


Человек шёл 2 ч со скоростью 4,6 км/ч и 3 ч со скоростью 5,1 км/ч. С какой **постоянной** скоростью он должен был идти, чтобы пройти то же расстояние за то же время?

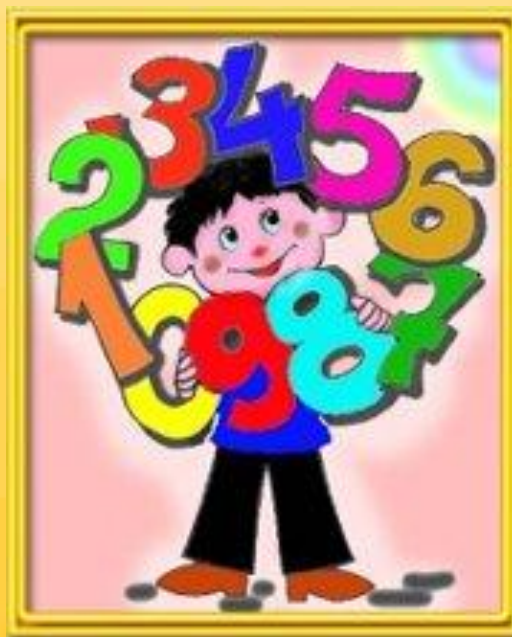
Решение :

1. $4,6 * 2 + 5,1 * 3 = 9,2 + 15,3 = 24,5$ (км)
2. $24,5 : 5 = 4,9$ (км/ч)

Ответ: Средняя скорость движения 4,9 км/ч



1. Что обозначает произведения $4,6 * 2$; $5,1 * 3$?
2. Что обозначает выражение $4,6 * 2 + 5,1 * 3$?
3. Как называют скорость в данной задаче?
4. Придумайте свою задачу , в которой можно вычислить среднюю скорость движения?



Задача № 1

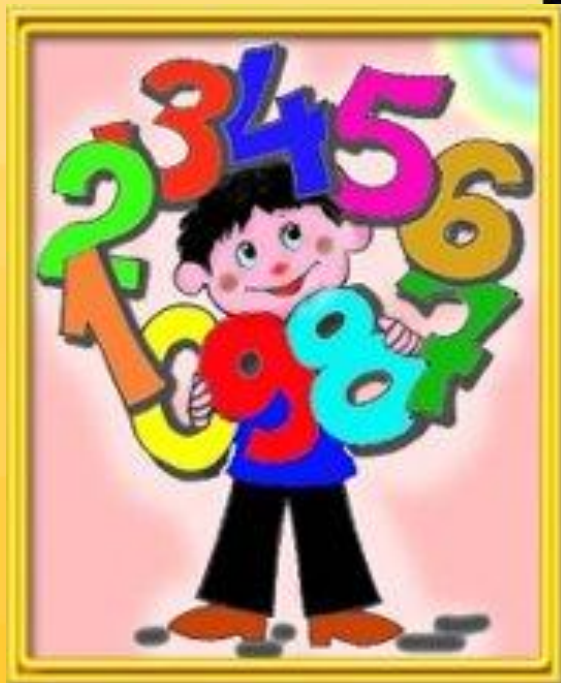
За первый час лыжник прошел 10,8 км, за второй 9,4 км и за третий 9,1 км. Сколько километров в среднем проходил лыжник за час?

Задача № 2

Токарь точил три одинаковые детали. Первую деталь он обточил за 1 мин, вторую за 56 с и третью за 1 мин 1 с. Какое время в среднем он затратил на обработку одной детали?

Задача № 3

Взвешиванием установили массы пяти овец: 28,5 кг, 32,6 кг, 35,1 кг, 30,3 кг и 27 кг. Вычислить среднюю массу овец.



Работа с учебником

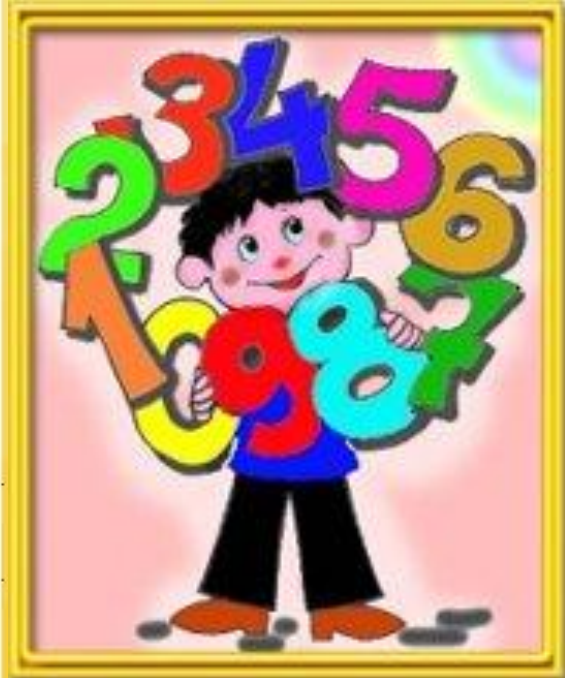
№ 1470 (б)

№ 1472

№ 1476

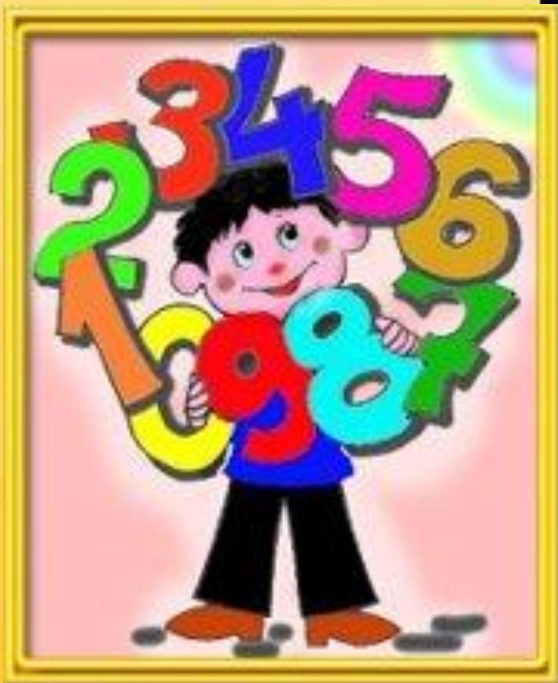
№ 1487 (в,д)

№1488 (а,б)



1. Мотоциклист проехал 100 км со скоростью 50 км/ч и еще 120 км со скоростью 40 км/ч. Найдите среднюю скорость мотоциклиста на всем пути.

2. Найдите среднее арифметическое чисел : 4,72 ; 4,05 ; 3, 22; 3, 76 ; 4 и 4,16



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П 38

№ 1459 (б)

№ 1497

№ 1499