

Тема урока

*«Задачи на
среднее»*

5 класс.



**Найдите корень
уравнения:**

$$10 : x = 2,5$$

$$10 - x = 2.5$$

$$10 + x = 12.5$$

$$10 \cdot x = 2.5$$

$$x : 0.1 = 2.5$$

$$x \cdot 0.1 = 25$$

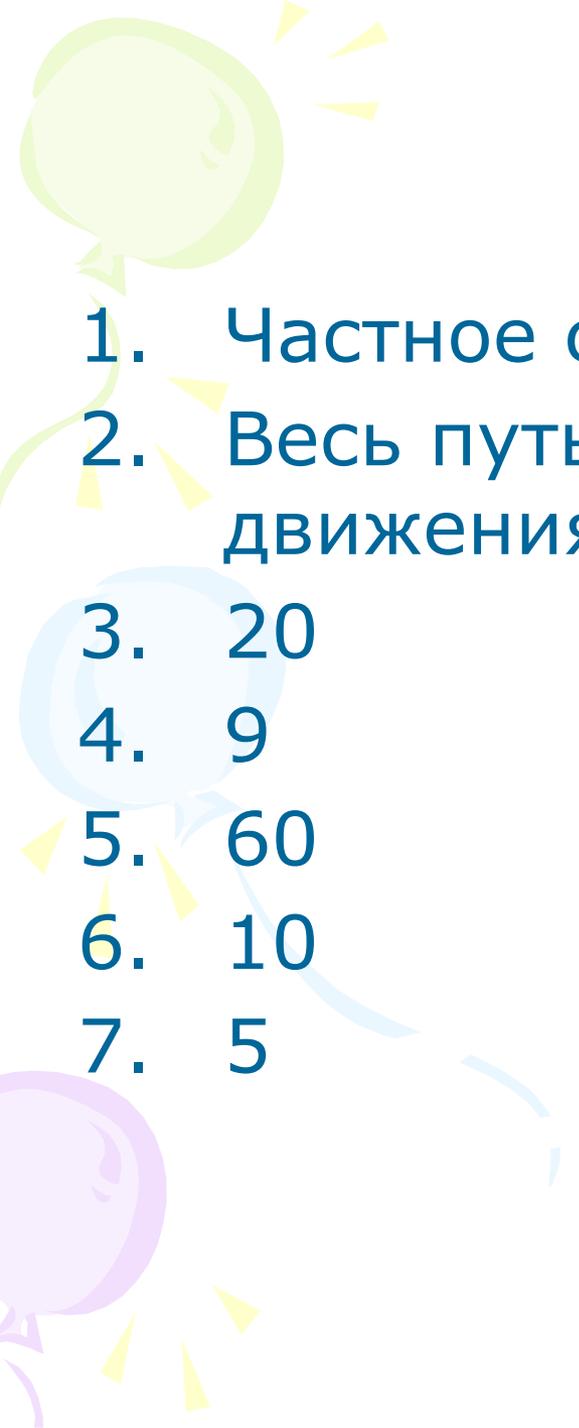
$$x - 0.1 = 0.28$$

$$x + 0.1 = 21$$



Блиц-опрос

- Средним арифметическим нескольких чисел называется...
- Чтобы найти среднюю скорость движения, нужно...
- Среднее арифметическое чисел 12 и 28 равно -
- Сумма трех чисел 27, среднее арифметическое их равно -
- Среднее арифметическое четырех чисел равно 15, сумма этих чисел равна-
- Среднее арифметическое чисел 3, 5, 8, 24 равно-
- Среднее арифметическое двух чисел 3.4 , а одно из них равно 1.8. Найти второе число.



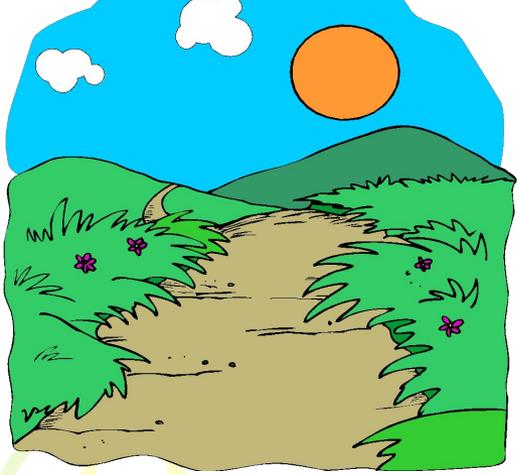
Ответы

1. Частное суммы чисел на их количество.
2. Весь путь движения разделить на время движения.
3. 20
4. 9
5. 60
6. 10
7. 5



Задача №1.

Ковер – самолет летел 2 ч. со скоростью 132 км/ч и 3 ч. со скоростью 143 км/ч. Найдите среднюю скорость ковра – самолета за все время полета.



Задача №2.

Пасечник собрал со своих 24 ульев в период цветения липы a кг меда, в период цветения гречихи c кг меда, а в период цветения клевера – n кг меда. Сколько килограммов меда с одного улья в среднем собрал пасечник за этот период?

Найдите значение выражения, если $a=48$, $c=35$, $n=43$

Задача №3.



Смешали 2 кг конфет по цене 12,6 руб за килограмм и 3 кг конфет по цене 15,6 руб за килограмм. Сколько стоит 1 кг ассорти?



Задача №4

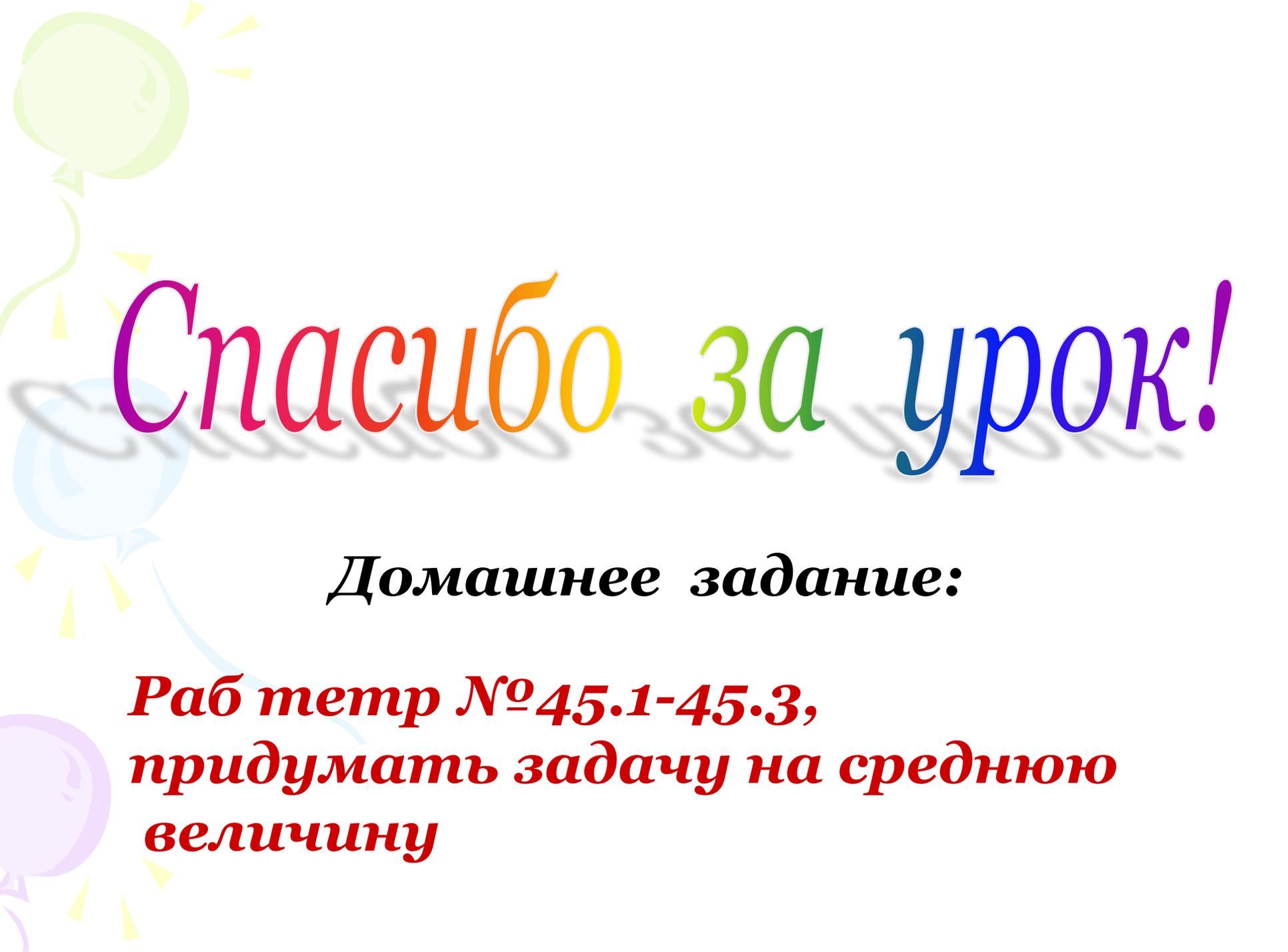
Купили 3.5 кг картофеля и 1.5 кг моркови.
Средняя цена 1 кг купленных овощей оказалась
равной 49.55 р. Сколько стоит 1 кг моркови,
если 1 кг картофеля стоит 48.2 р?



*Вставьте вместо
* пропущенные
цифры:*

$$\begin{array}{r}
 + 2*, 2* \\
 *5, 47 \\
 \hline
 51, *5
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 *, 6 * 6 \\
 - 4, * 4 * \\
 \hline
 2, 222
 \end{array}$$



A decorative background featuring three balloons: a light green one at the top left, a light blue one in the middle left, and a light purple one at the bottom left. Yellow streamers and triangular flags are scattered around the balloons.

Спасибо за урок!

Домашнее задание:

*Раб тетр №45.1-45.3,
придумать задачу на среднюю
величину*