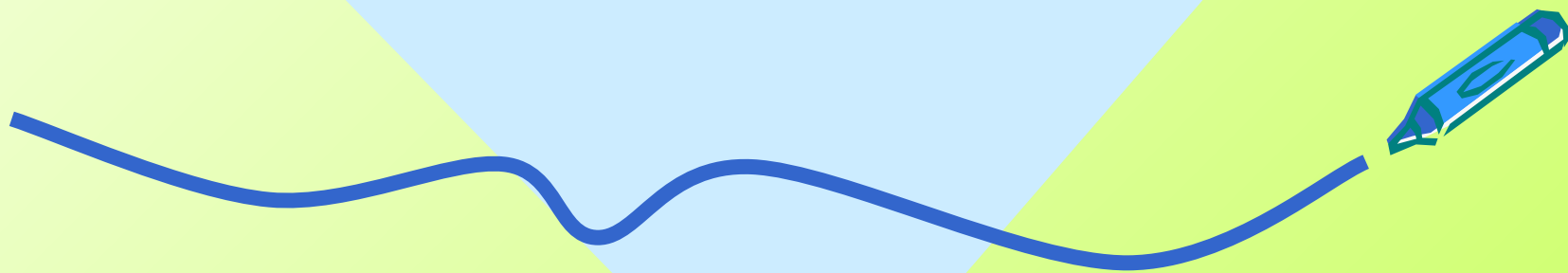


Средняя скорость

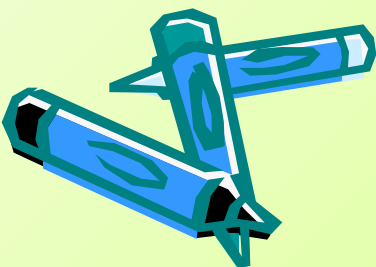
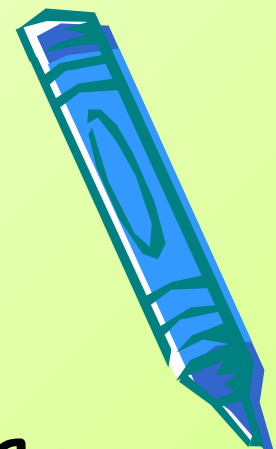


6 класс

Используя цифры 1; 2; 3,
придумайте такие десятичные
дроби, чтобы одна цифра
обозначала разряд единиц, другая —
разряд десятых, а третья — разряд
сотых. Цифры не должны
повторяться.

Назовите придуманные
десятичные дроби в порядке
убывания

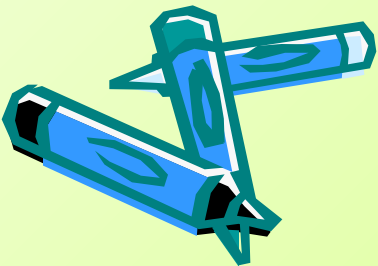
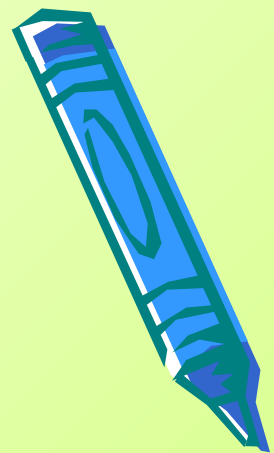
3,21; 3,12; 2,31; 2,13;
1,32; 1,23.



3,21; 3,12; 2,31; 2,13; 1,32; 1,23.

- Вычислите среднее арифметическое крайних членов последовательности и округлите его до десятых.

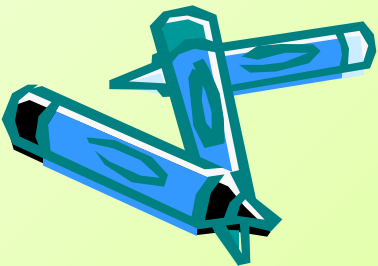
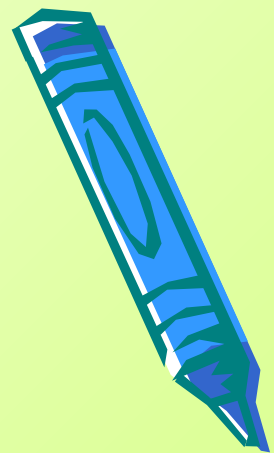
2,2



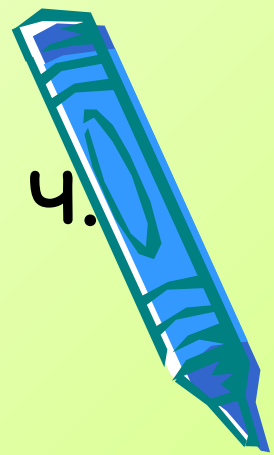
Не вычисляя, сравните:

$$3,21 \cdot 2,2 + 1,23 * 3,21 \cdot 2,2 + 1,23 \cdot 2,2$$

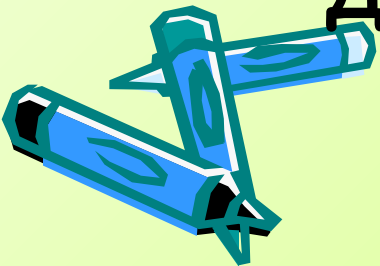
$$2,2 \cdot (3,21 + 1,23) * 2,2 \cdot 1,23 + 3,21$$



Вычислите по формуле $s = v \cdot t$
значение v , если $s = 1,23$ км; $t = 3$ ч.
Составьте обратную задачу.



На мотоцикле проехали 2 ч
со скоростью 50 км/ч и ещё
3 ч со скоростью 40 км/ч.
Найдите среднюю скорость
движения мотоцикла.



Средняя скорость движения

1. $(40 + 50) : 2 = 45$ (км/ч)

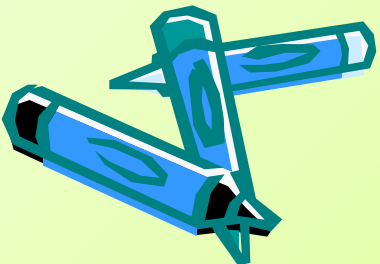
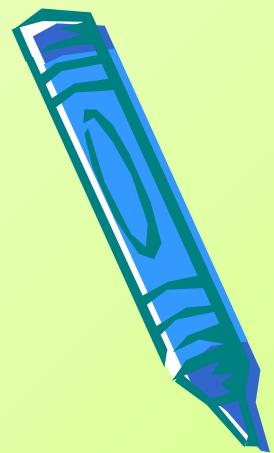
2. 1) $50 \cdot 2 = 100$ (км)

2) $40 \cdot 3 = 120$ (км)

3) $100 + 120 = 220$ (км)

4) $2 + 3 = 5$ (ч)

5) $220 : 5 = 44$ (км/ч)



Найдите среднее арифметическое участков пути.

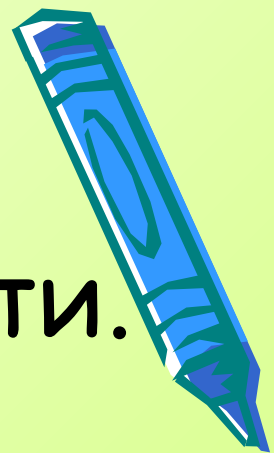
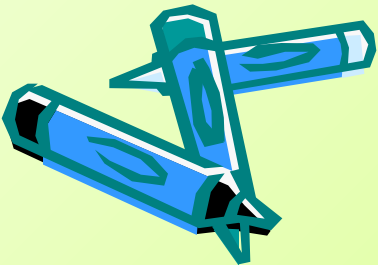
$$(50+50+40+40+40):5=220:5=44$$

Чему соответствует выражение, стоящее в скобках?

Пройденному пути.

- Что такое 5?

Затраченное время.

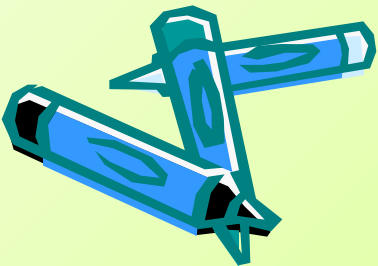


Сформулируйте правило нахождения средней скорости.



Чтобы найти среднюю скорость движения, надо весь пройденный путь разделить на всё затраченное время

$$V_{\text{ср}} = \frac{S_{\text{весь}}}{t_{\text{все}}}$$



№ 267 (1)

Чтобы найти среднюю скорость движения, надо знать пройденный путь и всё затраченное время.

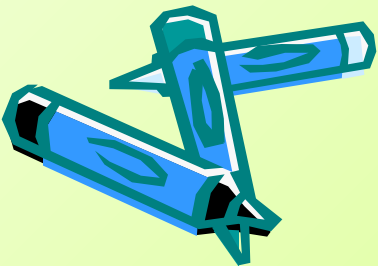
$13,5 \cdot 2 = 27$ (км) — расстояние, пройденное за 2 часа.

$12,6 + 27 = 39,6$ (км) — весь пройденный путь.

$1 + 2 = 3$ (ч) — время, затраченное на весь путь.

$39,6 : 3 = 13,2$ (км/ч)

Ответ: средняя скорость движения 13,2 км/ч.



№ 267 (2)

Чтобы найти среднюю скорость движения, надо знать пройденный путь и всё затраченное время.

1) $1,5 \cdot 5,8 = 8,7$ (км) — прошли туристы за 1,5 ч.

2) $3,2 \cdot 4,5 = 14,4$ (км) — прошли туристы за 3,2 ч.

3) $0,3 \cdot 3 = 0,9$ (км) — прошли туристы за 3 ч.

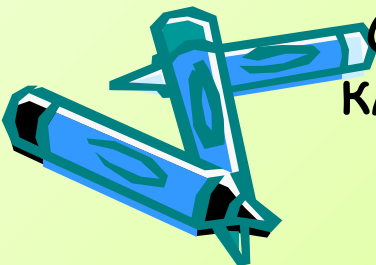
4) $8,7 + 14,4 + 0,9 = 24$ (км) — весь пройденный путь.

5) $1,5 + 3,2 + 0,3 = 5$ (ч) — всё время.

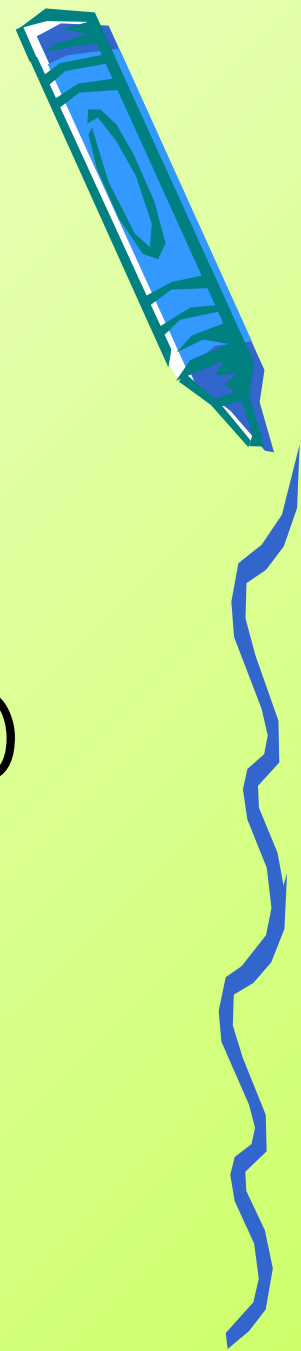
Чтобы найти среднюю скорость надо всё расстояние разделить на всё затраченное время.

6) $24 : 5 = 4,8$ (км/ч)

Ответ: средняя скорость движения туристов 4,8 км/ч.

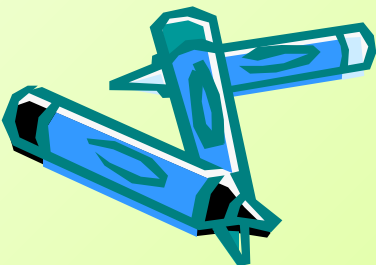


№ 278



№ 282

(определения геометрических фигур)



Д/З

- п. 2.1.3; № 287,
- 289 (одну на выбор);
- 292 (одно на выбор)

