



Итоговое повторение

Математика
5 класс

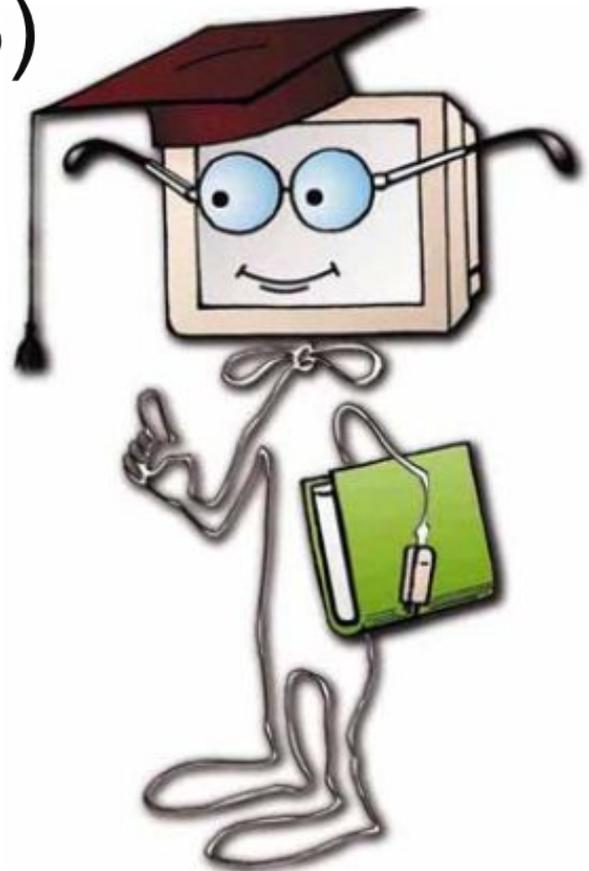
Вариант 6.

Вычислите:

1) $48 \cdot 135 : 40 - 62$

2) $5 \cdot (122,64 - 8,624 : 2,8)$

3) $9\frac{11}{13} - 1\frac{1}{13} + 4\frac{2}{13} - 8\frac{7}{13}$

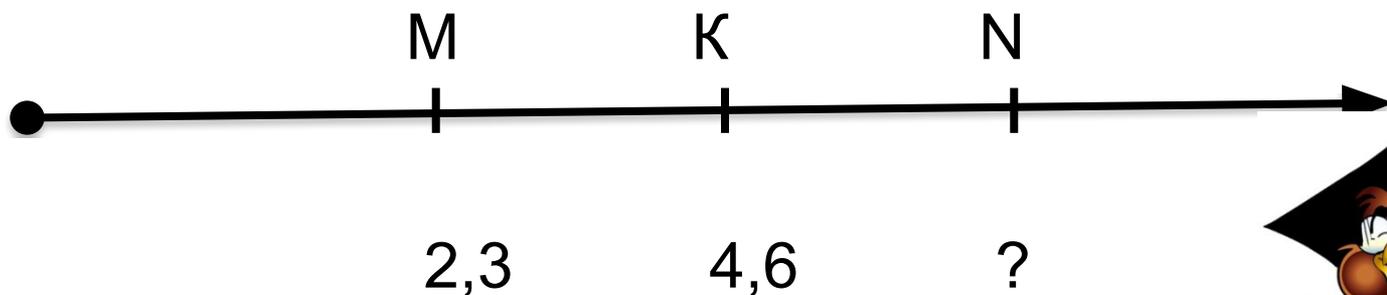


1) Расположите числа в порядке возрастания:

7,001 ; 7,0009 ; 7,0102 ; 7,0098

2) Известно, что точка К – середина отрезка MN.

Найдите координату точки N, если $M(2,3)$ и $K(4,6)$



1) Назовите число, которое может получиться в остатке при делении числа на 107:

- a) 209
- b) 107
- c) 47
- d) 108
- e) 67
- f) 106

2) Назовите число, которое не может получиться в остатке при делении числа на 17:

- b) 9
- c) 17
- d) 7
- e) 18



1. Выберите уравнение, для которого число 7 является корнем:

a) $490 : x + 70 = 0$

b) $(21x + 23) : 10 = 27$

c) $637 : x + 91 = 182$

d) $15(x-1) + 310 = 100$

2. Найдите корень уравнения:

$$(2x + 5,04) : 104 = 1,01$$



1. Найдите площадь прямоугольника со сторонами
9 см



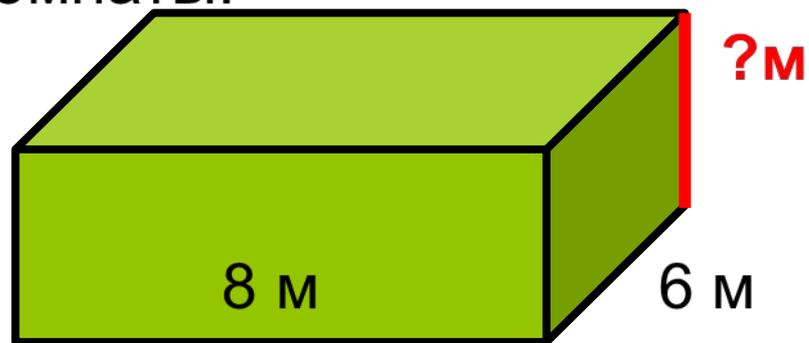
$$S=ab$$



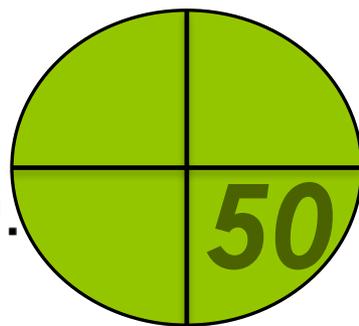
2. Постройте $\angle ABC = 150^\circ$

3. Длина классной комнаты 8 м, ширина 6 м.
Классная комната вмещает 168 м^3 воздуха.
Определите высоту комнаты.

$$V=abc$$



1. Найдите число,
если 25% этого
числа составляют 50.



$$25\% = \frac{1}{4}$$

2. В сахарной свёкле содержится $\frac{4}{19}$ части
сахара. Из какого количества свёклы
получили 120 ц сахара?

$\frac{4}{19}$ части

120 ц
сахара

? ц сахарной свёклы

ЗАДАЧА

Мотоциклист проехал в первый день 4 части всего пути, во второй день – 5 частей, а в третий – 2 части. Сколько литров бензина израсходовал мотоциклист за три дня, если в третий день он израсходовал 8 л бензина?

1 день	2 день	3 день	Всего:
4 части	5 частей	2 части	
		8 литров	?



ЗАДАЧА

На выполнение домашнего задания Вова потратил 2 ч 15 мин. Причём русский язык он выполнял 40 мин., математику 40 мин., задание по истории 25 мин, остальное время – английский язык. Сколько минут ушло на выполнение домашнего задания по английскому языку?

1 час = 60 минут



ЗАДАЧА

В первом автобусе было в 3 раза больше туристов, чем во втором. Когда из первого автобуса пересадили во второй 12 человек, то туристов в автобусах стало поровну.

Сколько туристов было в каждом автобусе первоначально?



X чел.



3x чел.



12 человек



СТАЛО ПОРОВНУ, значит

$$X + 12 = 3x - 12$$

ЗАДАЧА

Расход мёда на 1 пчелиную семью в декабре составила a г, а в январе на 200 г больше, чем в декабре. Сколько граммов мёда нужно для кормления одной семьи на 2 зимних месяца? Составьте выражение и найдите его значение, если $a = 850$.

a г

Декабрь



$(a + 200)$ г

Январь