



Итоговое
повторение

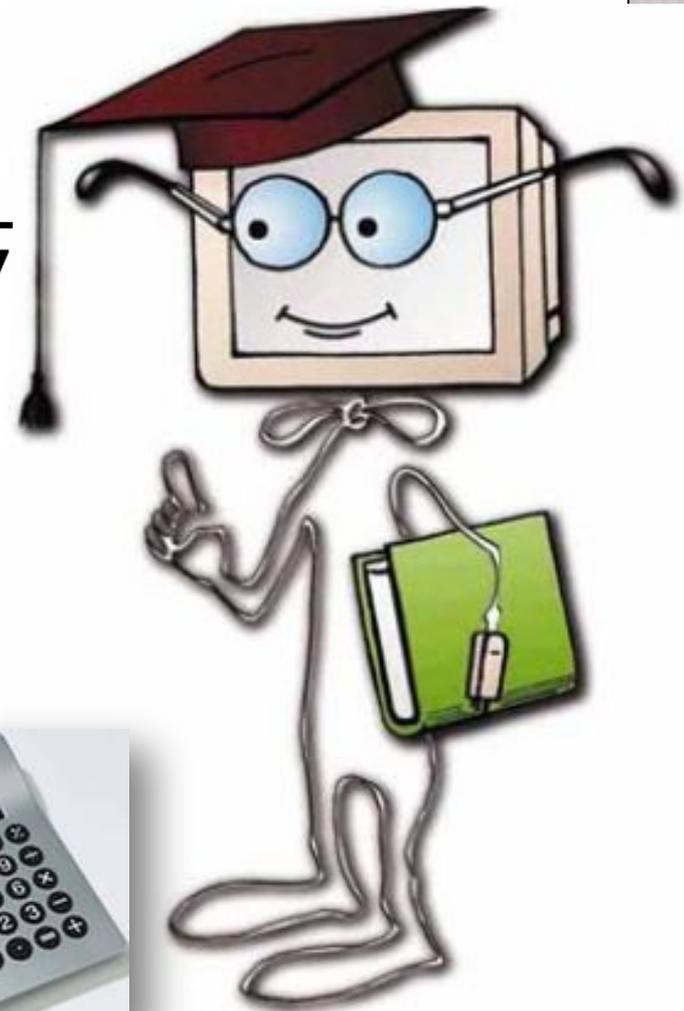
Математика
5 класс
Вариант 3.

Вычислите:

1) $(1\ 142\ 600 - 890\ 778) : 74 + 309 \cdot 708$

2) $8\frac{15}{17} - 2\frac{3}{17} + 1\frac{9}{17} - \frac{4}{17}$

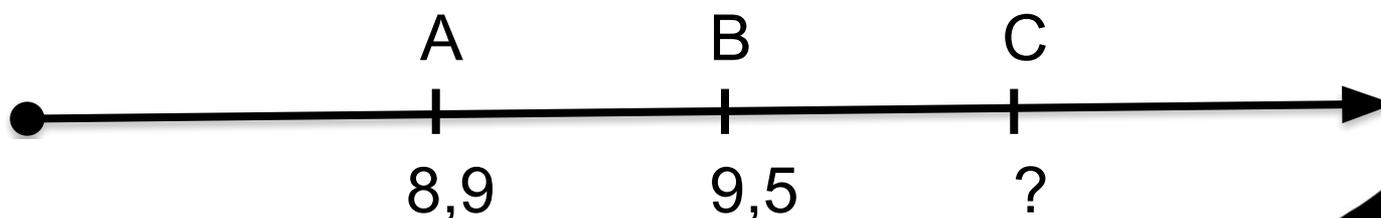
3) Запишите формулу
периметра
прямоугольника



1) Расположите дроби в порядке убывания:

0,0096 ; 0,070 ; 0,7123; 0,0789

2) Известно, что $AB = BC$. Найдите координату точки C , если $A(8,9)$ и $B(9,5)$.



1) Составьте буквенное выражение:

частное от деления
суммы чисел $4,2m$ и $2,4m$ на $5,5$

и найдите его значение при $m = 4,1$.

2) Найдите разность выражений
 $3,8 \cdot 0,15$ и $1,04 : 2,6$.



1. Выберите уравнение, для которого число 3 является корнем:

a) $123 - 15x = 80$

b) $12 : x + 18 = 32$

c) $8 + 5x - x = 20$

d) $9x - 3x = 43$

2. Найдите корень уравнения:

$$(15 - m) \cdot 18 = 216$$



1. Напишите формулу для вычисления площади квадрата со стороной a .

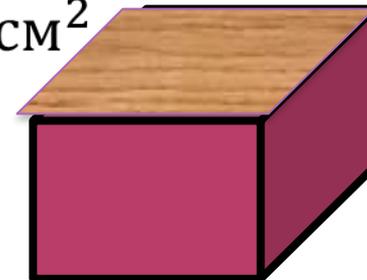


2. Постройте $\angle CFS = 100^\circ$ и проведите, биссектрису FE .

3. Найдите объём куба, если площадь его грани 25 см^2 .

$$V = a^3$$

$$S = a^2 = 25 \text{ см}^2$$



1. В классе 20 учеников, 75% из них изучают английский язык. Сколько учеников изучают английский язык?

100 %	1 %	75 %
20 учеников		? учеников

2. Найдите периметр бассейна квадратной формы.



12 м 85 см



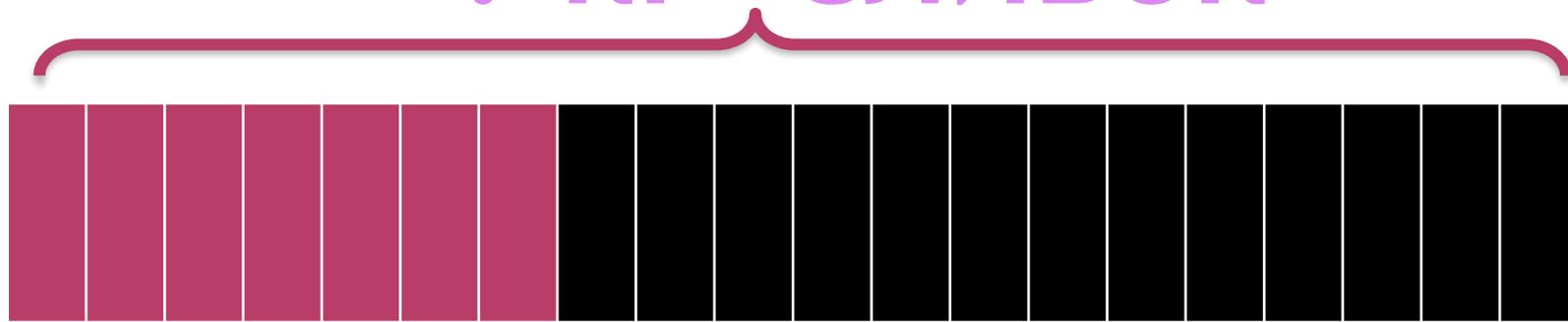
ЗАДАЧА

Для приготовления бутылочного стекла берут 25 частей песка, 9 частей соды и 5 частей извести. Сколько килограммов соды требуется, чтобы изготовить 390 кг стекла?

песок	сода	известь	Всего (стекло)
25 частей	9 частей	5 частей	
	? кг		390 кг

ЗАДАЧА

Из сливок получили 14 кг масла,
что составляет $\frac{7}{20}$ массы сливок.
Сколько килограммов взято сливок?
? КГ СЛИВОК



МАСЛО = $\frac{7}{20}$ ОТ СЛИВОК

задача

Площадь земли, засеянной пшеницей, в 5 раз больше площади, засеянной рожью, а площадь, засеянная овсом, в 3 раза меньше площади, засеянной пшеницей.

Сколько гектаров земли засеяно каждой культурой, если овсом засеяно на 80 га

пшеница

рожь

овёс

$5x$

$$5x = 3(x + 80)$$

$x + 80$