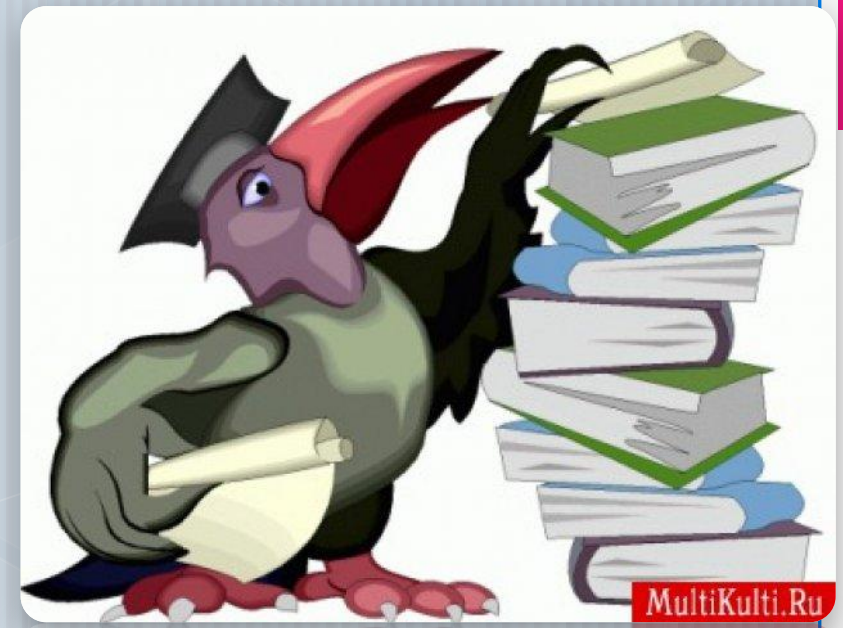


Итоговое повторение

Математика

5 класс

Вариант 2.

Вычислите:

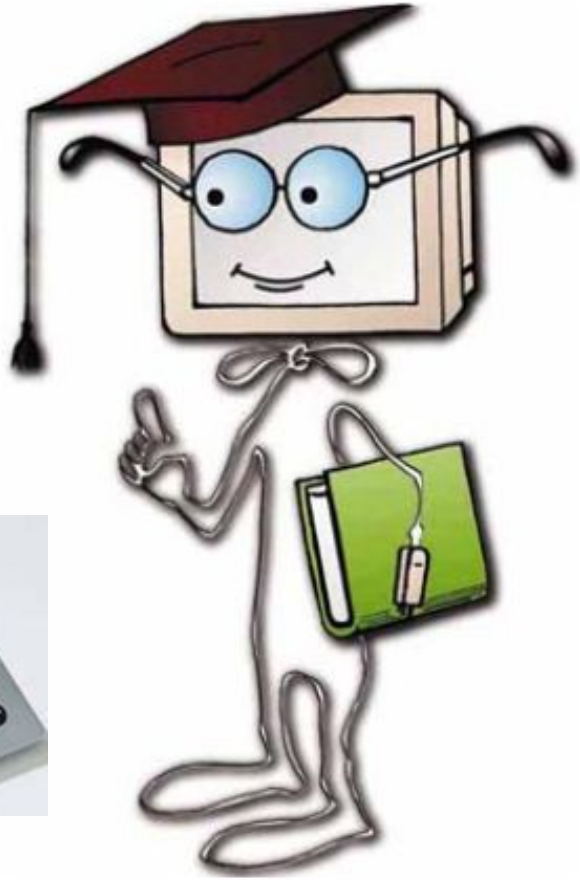
1) 3754 – (2157 + 4844 : 173)

2) $1\frac{5}{7} + 1\frac{3}{7} - 4\frac{1}{7} + 0$

3) Найдите c : d, если

c = 2,04 : 0,3;

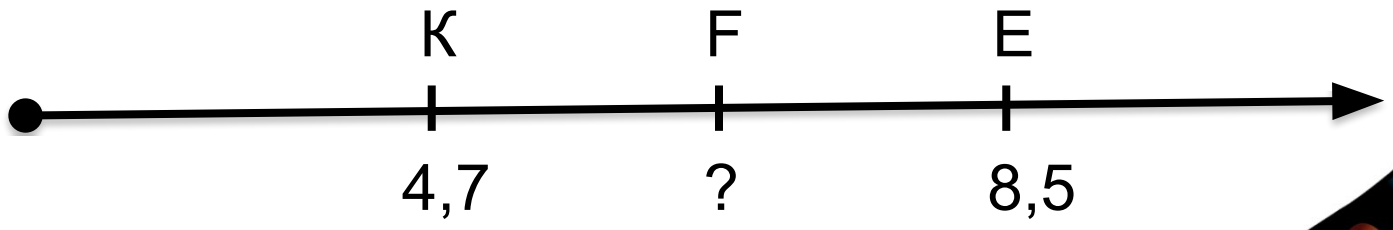
d = 0,17× 200



1) Расположите дроби в порядке убывания:

0,007 ; 0,7 ; 0,0007

2) Известно, что точка F – середина отрезка EK. Найдите координату точки F, если K(4,7) и E(8,5).



1) Упростите выражение

$5a + 12{,}7 - (3{,}1a + 1{,}9a) - 6$

и найдите его значение при $m = \frac{1}{3}$

2) Выбери верное равенство:

a) $532 = 1 \times 51 + 22$

b) $532 = 10 \times 51 + 22$

c) $532 = 10 \times 51 + 12$

d) $532 = 1 \times 51 + 220$

1. Выберите уравнение, для которого число 0 **не является** корнем:

a) $3x + 7 = 13 - 6$

b) $5(x + 11) = 55$

c) $2 - x = 10 - 8$

d) $4x + 5 = 20$

2. Найдите корень уравнения:

$$(0{,}32m - 0{,}15m) \times 10{,}2 = 8{,}67$$

1. Напишите формулу для вычисления периметра квадрата со стороной *а.*

2. Постройте $\angle CFS = 110^0$ и проведите, биссектрису $\mathcal{FE}$.

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если площадь основания 43,5 $дм^3$, а высота 5,2м. Ответ дайте в кубических дециметрах.

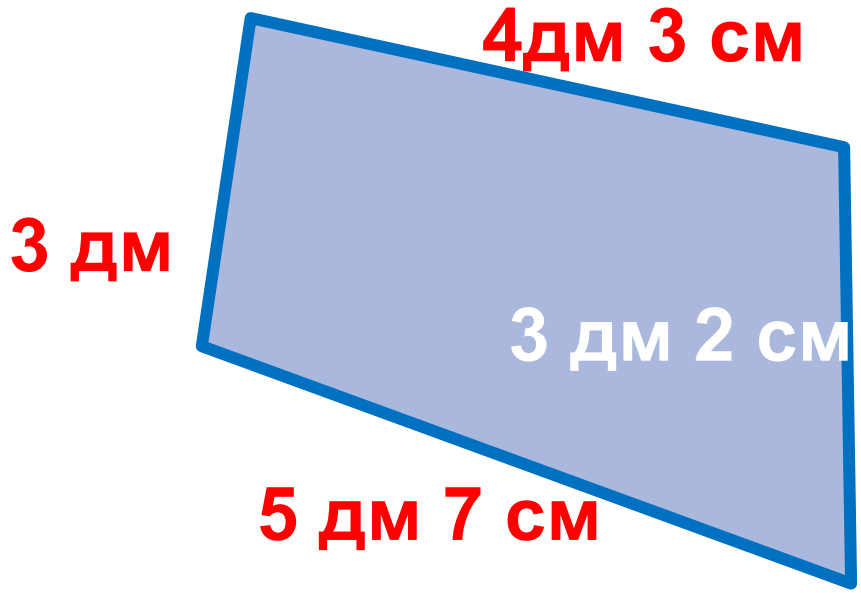
V = abc = Sc

S = ab

1.Найдите 120% от 15.

100 %	1 %	120 %
число 15		?

2. Найдите периметр четырёхугольника



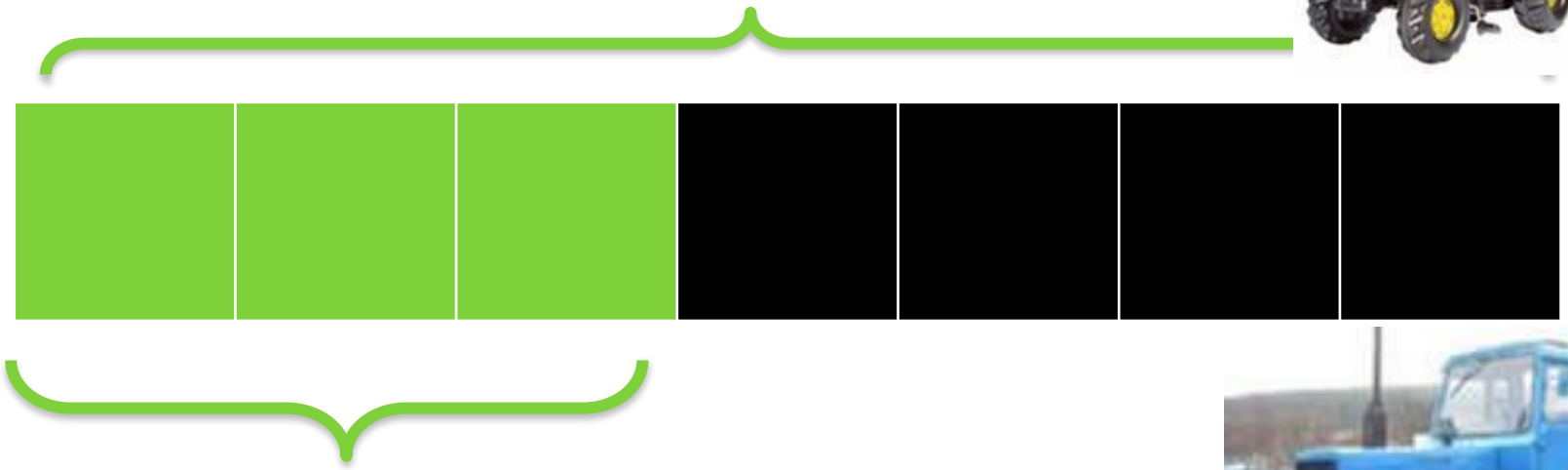
ЗАДАЧА

Турист в первый день пути прошёл 2 части пути , а во второй оставшиеся 3 части. Сколько километров прошёл турист во второй день, если весь путь составил 30 км?

1 день	2 день	Всего:
2 части	3 части	
	?	30 км

ЗАДАЧА

Озимой пшеницей засеяли $\frac{3}{7}$ всей площади поля. Сколько гектаров земли засеяли озимой пшеницей, если площадь поля 140 га?



задача

Скорость течения реки 2,25 км/ч.
Собственная скорость катера 15,75 км/ч.
Сколько километров прошёл катер, если по течению он шёл 3 часа 30 минут, а против течения 2 часа?

ПОДСКАЗКИ:

$$v_{\text{по теч.}} = v_{\text{собст.}} + v_{\text{теч.}}$$

$$v_{\text{пр.теч.}} = v_{\text{собст.}} - v_{\text{теч.}}$$

3ч 30мин = 3,5 ч

$$S = vt$$