

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

№ 262 Запишите на математическом языке такие слова:

1) сумма первых четырёх натуральных чисел;

$$1 + 2 + 3 + 4$$

2) произведение первых четырёх натуральных чисел;

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4$$

3) частное наибольшего двузначного и наибольшего однозначного чисел;

$$99 : 9$$

4) разность наименьшего трёхзначного и наименьшего двузначного числа

$$100 - 10$$

№ 265 Цена слив – x р. за 1 кг, а алыча стоит на 7 р. дешевле. Запишите на математическом языке:

а) цену алычи; $x - 7$

б) стоимость двух килограммов слив; $2x$

в) стоимость шести килограммов алычи;
 $6(x - 7)$

г) стоимость двух килограммов слив и шести килограммов алычи вместе.

$$2x + 6(x - 7) = \underline{2x} + \underline{6x} - 42 = 8x - 42$$

№ 270(а,б) Вычислите:

$$\text{а) } \overset{30}{240} : 8 - \overset{15}{30} : 2 + \overset{33}{561} : 17 + \overset{6}{66} : 11 = 54$$

$$\text{б) } \overset{1\ 128\ 648}{47\ 027} \cdot 24 + \overset{857\ 248}{31\ 352} - 2408 \cdot 356 = 302\ 752$$
$$\overset{1\ 160\ 000}{}$$

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Математический
ЯЗЫК

На автостоянке x иномарок, а отечественных машин на 12 больше. Запишите на математическом языке:

1) число отечественных машин на автостоянке:

$$x + 12;$$

2) число всех машин на автостоянке:

$$x + x + 12;$$

3) число всех машин на автостоянке больше 50:

$$x + x + 12 > 50;$$

4) всего на автостоянке 64 машины:

$$x + x + 12 = 64.$$



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 267 Цена слив – x р. за 1 кг, а алыча стоит на 7 р. дешевле. Запишите на математическом языке:

а) за 2 кг слив и 6 кг алычи заплатили 54 р.;

$$2x + 6(x - 7) = 54$$

б) за 6 кг алычи заплатили на 6 р. больше, чем за 2 кг слив;

$6(x - 7)$ – за 6 кг алычи

$$6(x - 7) - 2x = 6;$$

$2x$ – за 2 кг слив

$$2x + 6 = 6(x - 7);$$

$$6(x - 7) - 6 = 2x.$$

№ 267 Цена слив – x р. за 1 кг, а алыча стоит на 7 р. дешевле. Запишите на математическом языке:

в) стоимость двух килограммов слив больше двадцати рублей;

$$2x > 20$$

г) стоимость шести килограммов алычи меньше сорока рублей.

$$6(x - 7) < 40$$

№ 269 Средняя скорость автомобиля на трассе v км/ч, а на просёлочной дороге – в 3 раза меньше. Запишите на математическом языке: $v : 3$ км/ч – скорость на п.д.

а) за 2 ч езды по трассе и 4 ч по просёлочной дороге автомобиль проехал 260 км;

$$2v + 4(v : 3) = 260$$

б) за 2 ч езды по трассе автомобиль проехал на 60 км больше, чем за 4 ч по просёлочной дороге;

$$2v - 4(v : 3) = 60$$

$2v$ (км) – по трассе

$$2v - 60 = 4(v : 3)$$

$4(v : 3)$ (км) – по п.д.

$$4(v : 3) + 60 = 2v$$

№ 269 Средняя скорость автомобиля на трассе v км/ч, а на просёлочной дороге – в 3 раза меньше. Запишите на математическом языке: $v : 3$ км/ч – скорость на п.д.

в) за 2 ч езды по трассе автомобиль проехал более 120 км;

$$2v > 120$$

г) за 4 ч езды по просёлочной дороге автомобиль проехал менее 150 км.

$$4(v : 3) < 150$$