

Решение задач с помощью уравнений

Проверка домашнего задания

№ 596

а) $(250+25) \cdot 4 = 250 \cdot 4 + 25 \cdot 4 = 1000 + 100 = 1100$

б) $6 \cdot (150+16) = 6 \cdot 150 + 6 \cdot 16 = 900 + 96 = 996$

в) $8 \cdot 11 + 8 \cdot 29 = 8 \cdot (11+29) = 8 \cdot 40 = 320$

г) $36 \cdot 184 + 36 \cdot 816 = 36 \cdot (184+816) = 36 \cdot 1000 = 36000$

№ 600

в) $49z - z = 384$

$$48z = 384$$

$$z = 384 : 48$$

$$z = 8$$

Ответ: 8

г) $102k - 4k = 1960$

$$98k = 1960$$

$$k = 1960 : 98$$

$$k = 20$$

Ответ: 20

Задача № 571.

Пусть x кг – масса одной части

Мука	$6x$ кг	}	1000 кг
Отруби	$2x$ кг		

$$6x + 2x = 1000$$

$$8x = 1000$$

$$x = 1000 : 8$$

$$x = 125$$

125 кг – масса одной части

$6 \cdot 125 = 750$ кг – масса муки

Ответ: 750 кг.

ручка стоит x рублей
карандаш стоит y рублей

$$x + y$$

$$x - y$$

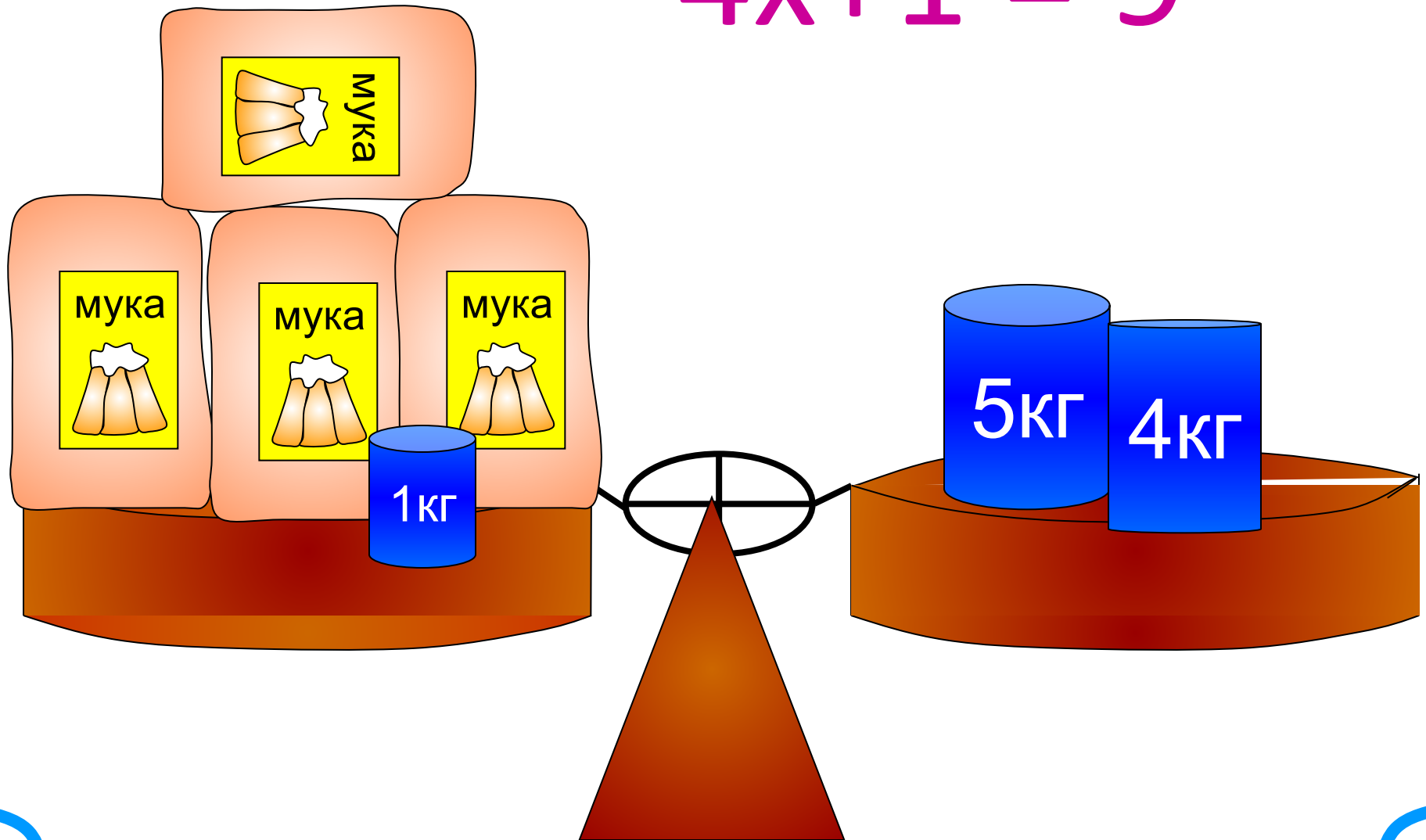
$$4x + 5y$$

$$3(x + y)$$

$$2x - 3y$$

?

$$4x + 1 = 9$$



в 3 раза



на 14 т <



$$3x - x =$$

14



Домашнее задание

Приложение 3

Придумать задачу,
решаемую
с помощью уравнения