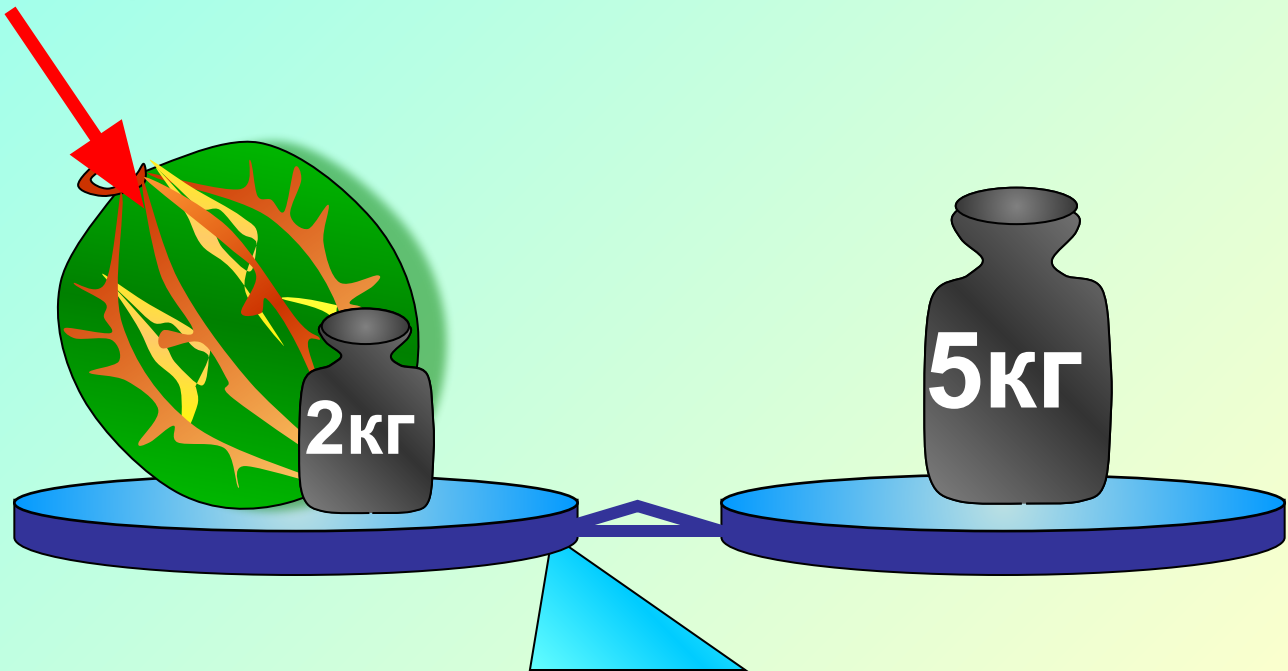


На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг.

Весы находятся в равновесии.

Чему равна масса арбуза?

$$x + 2 = 5$$



$$x + 2\text{кг} = 5\text{кг}$$

$$x + 2 = 5$$

$$x = 3$$

Надо найти такое значение x , при котором выполняется это равенство.





Уравнения



Уравнение.

$$x + 2 = 5$$

$$x = 3$$

**Корень
уравнения.**



Корнем уравнения называют число, которое при подстановке вместо буквы обращает уравнение в верное числовое равенство.

Решить уравнение – значит найти все его корни или убедиться, что их вообще нет!

Уч. с. 70, вверху.

Найдём корень уравнения:

$$x + 37 = 85$$

$$= \quad -$$

$$x = 48$$

*Мы решили
уравнение!*





Как найти
неизвестное
слагаемое?

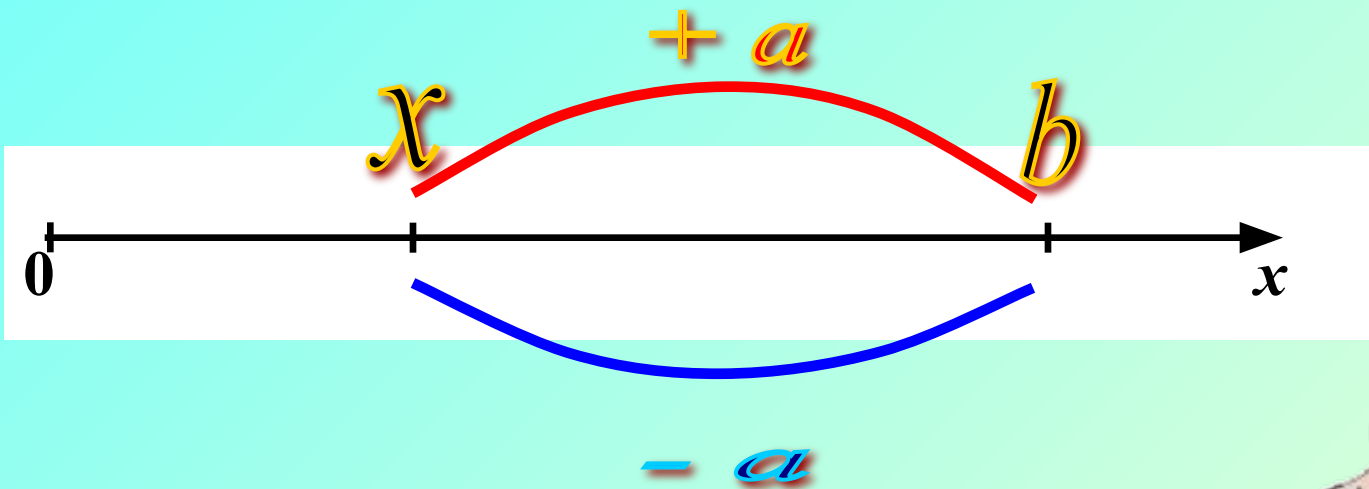
$$x + a = b$$

... надо из суммы
вычесть известное
слагаемое.

$$x = b - a$$



$$x + a = b$$



$$x = b - a$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть.

1.

$$x + 315 = 887$$

$$x = 887 - 315$$

$$x = 572$$

Ошибка



Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть.

2.


$$y + 92 = 144$$

$$y = 144 \div 92$$

$$y = 144 - 92$$

$$y = 52$$


Ошибка(3)



Как найти
неизвестное
уменьшаемое?

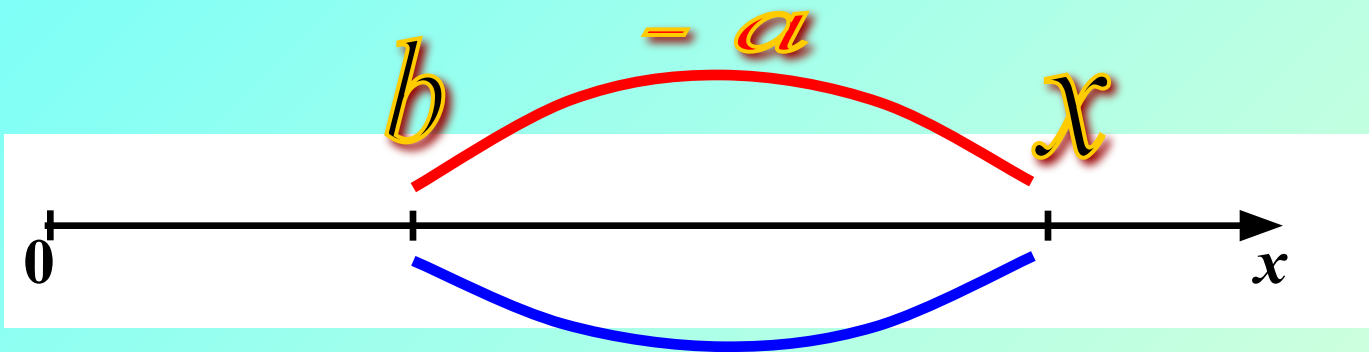
$$x - a = b$$

... надо сложить
вычитаемое и разность



$$x = b + a$$

$$x - a = b$$



$$+ a$$

$$x = b + a$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть.

1.

$$x - 215 = 115$$

$$x = 215 / 115$$

$$x = 205 + 115$$

$$x = 330$$

Ошибка(3)



Проверьте, правильно ли решены уравнения. Исправьте ошибки, если они есть.


2.

$$x - 47 = 247$$

$$x = 247 + 47$$

$$x = 294$$


Ошибка



Как найти
неизвестное
вычитаемое?

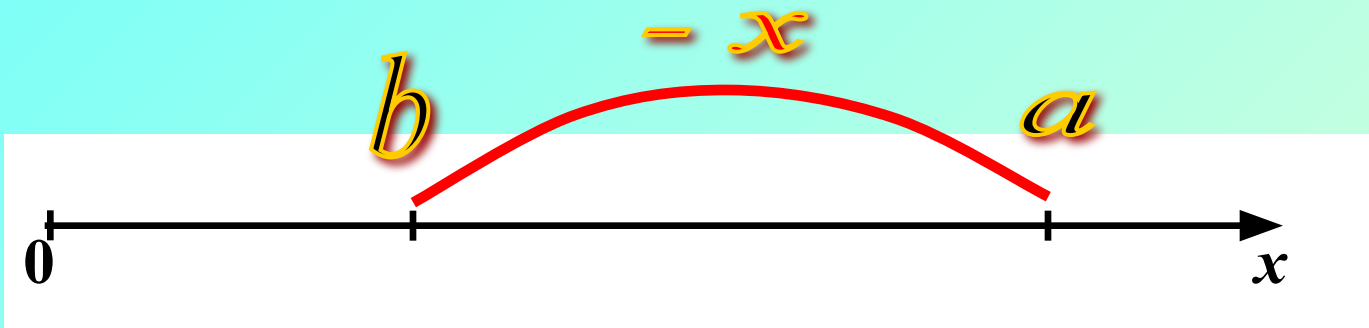
$$a - x = b$$

... надо из
уменьшаемого вычесть
разность



$$x = a - b$$

$$a - x = b$$



$$x = a - b$$





Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть.



$$371 - x = 47$$

$$x = 371 - 47$$

$$x = 324$$

Ошибка



Проверьте, правильно
ли решены уравнения.
Исправьте ошибки,
если они есть.

2.

$$100 - x = 63$$

$$x = 100 + 63$$

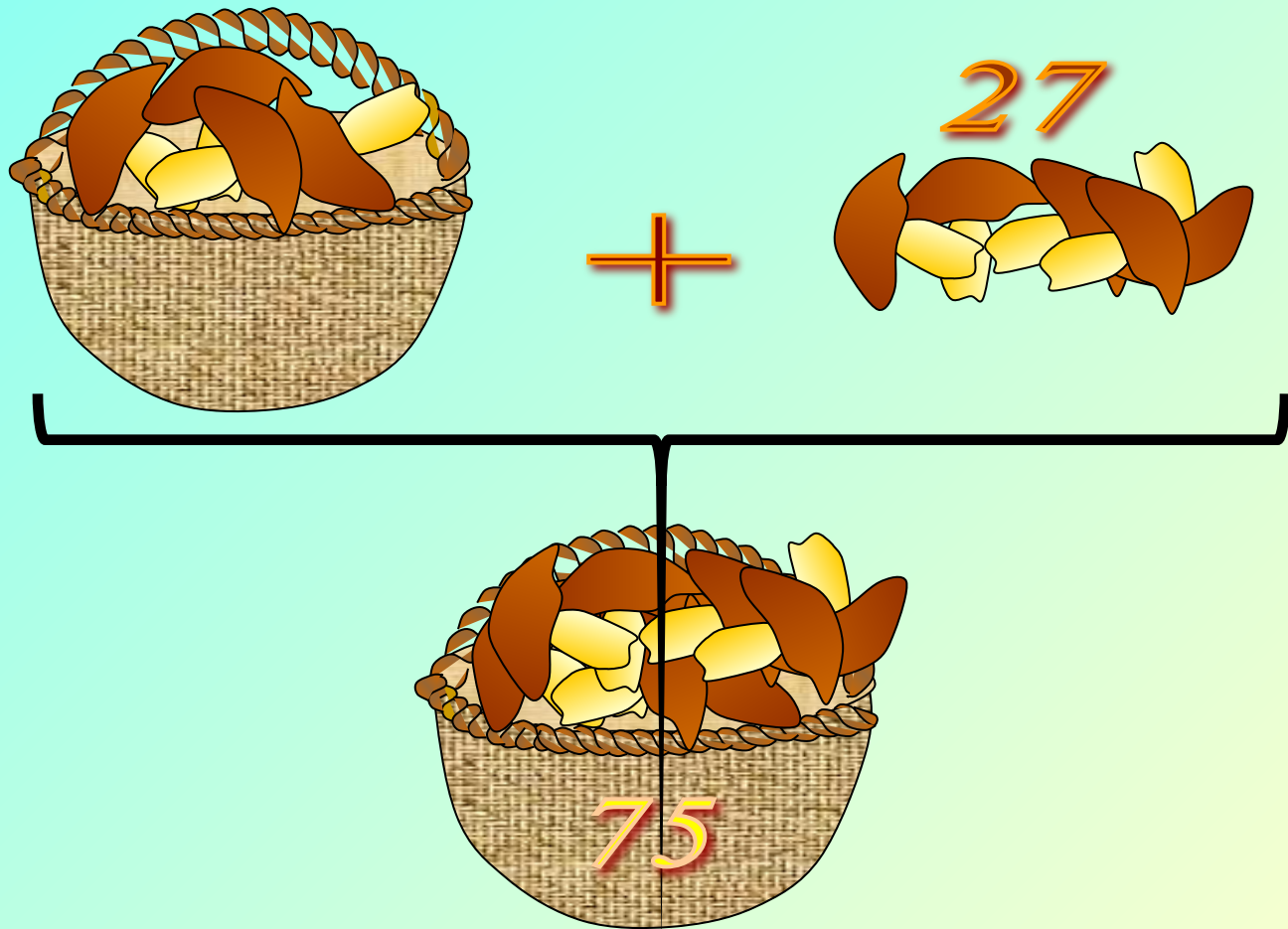
$$x = 100 - 63$$

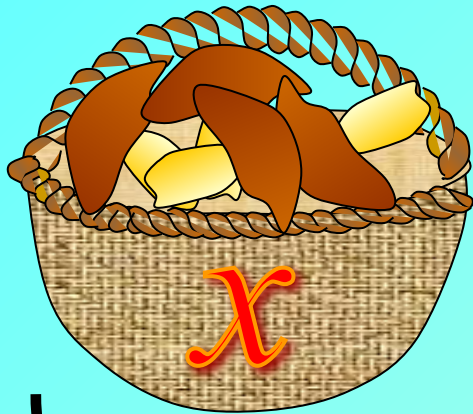
$$x = 37$$

Ошибка(3)

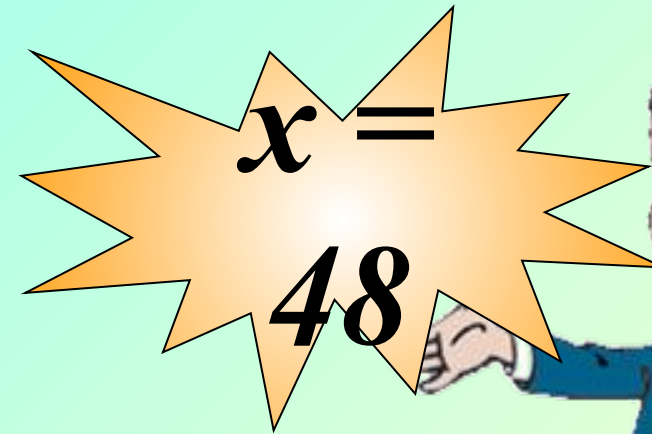
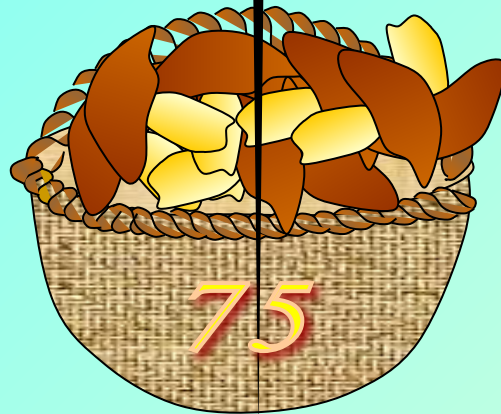
Задача.

*В корзине было несколько грибов.
После того как в неё положили ещё
27 грибов, их стало 75.
Сколько грибов было в корзине?*





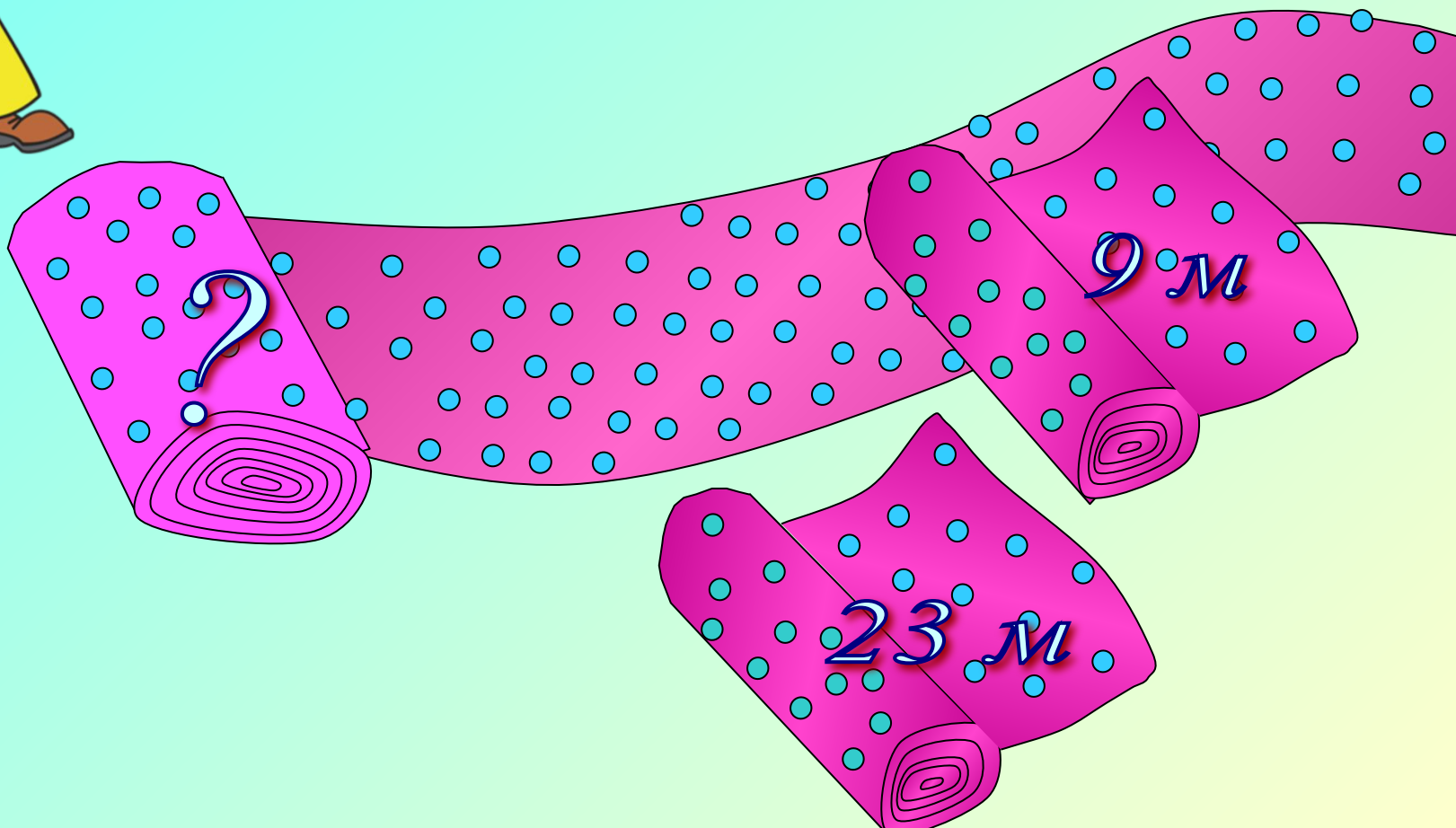
+

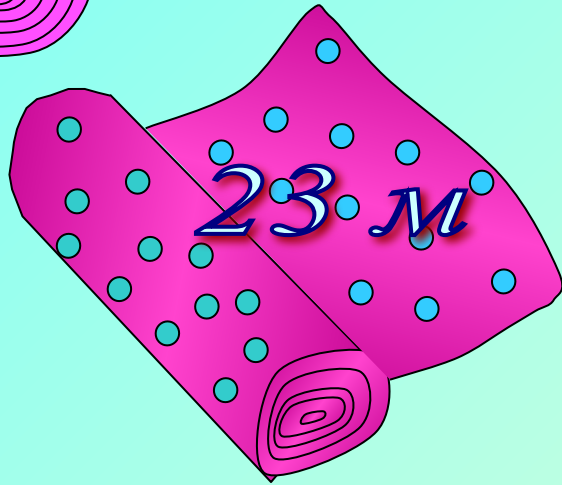
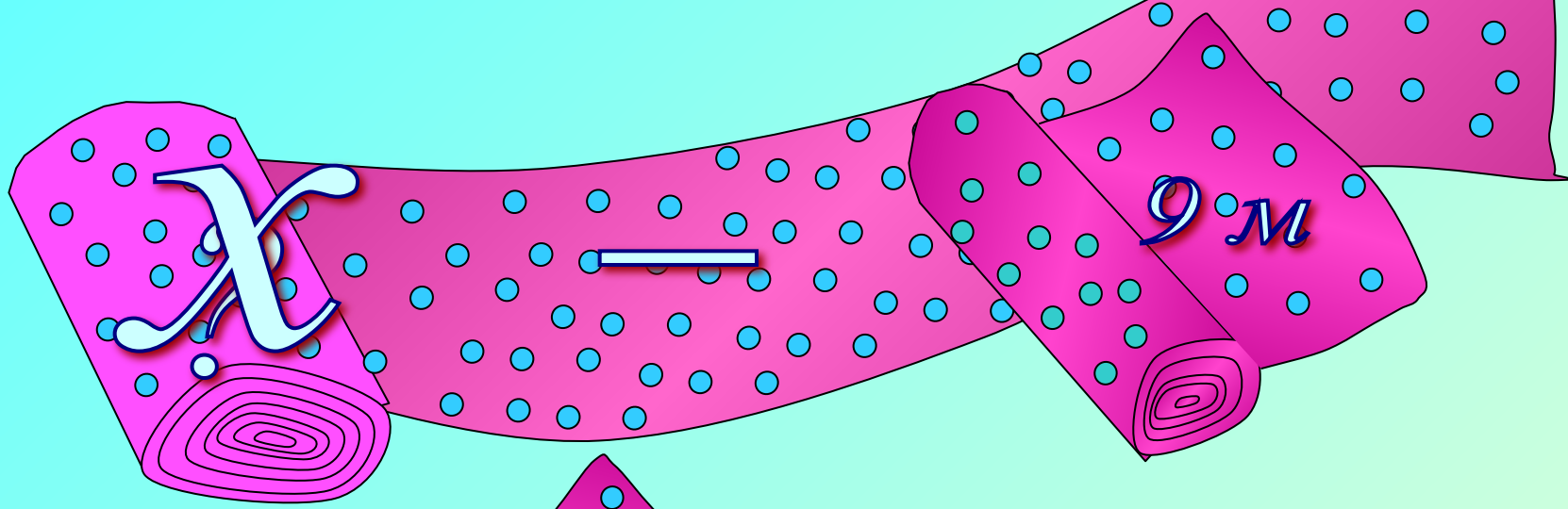


$$x + 27 = 75$$

Задача.

В рулоне было несколько метров ткани. После того, как отрезали 9 м, осталось 23 м. Сколько метров ткани было в рулоне?





$$x = 32$$



$$x - 9 = 23$$

Классная работа

20.10.

Уравнение



Работа по учебнику:



С. 71-73, №267(устно),
№269(1,2,5,6), №277.
(письменно)



Домашнее задание

*§10,
С. 71, в. 1-5
(устно),
№ 268,
№ 270 (письменно)*



Желаю
удачи!