

1. Актуализировать знания, умения и навыки решения уравнений и задач с помощью уравнений;
2. Способствовать развитию логического мышления, памяти, внимания, навыков самостоятельной и творческой работы, математической речи, контроля и самоконтроля;
3. Воспитание коммуникативной культуры, приобретение опыта самостоятельной работы, интереса к предмету, точности и аккуратности в оформлении решений



- **Что называется уравнением?**
- **Дайте определение корня уравнения.**
- **Что значит решить уравнение?**



В корзине x штук яблок и y штук груш

1. Что означает выражение?

а) $x + y$

б) $x + 7$

в) $y - 5$

г) $x - y$

2. Что означает равенство?

а) $x + y = 18$

б) $x + 7 = y$

в) $5x = y$

г) $x - 2 = y + 4$

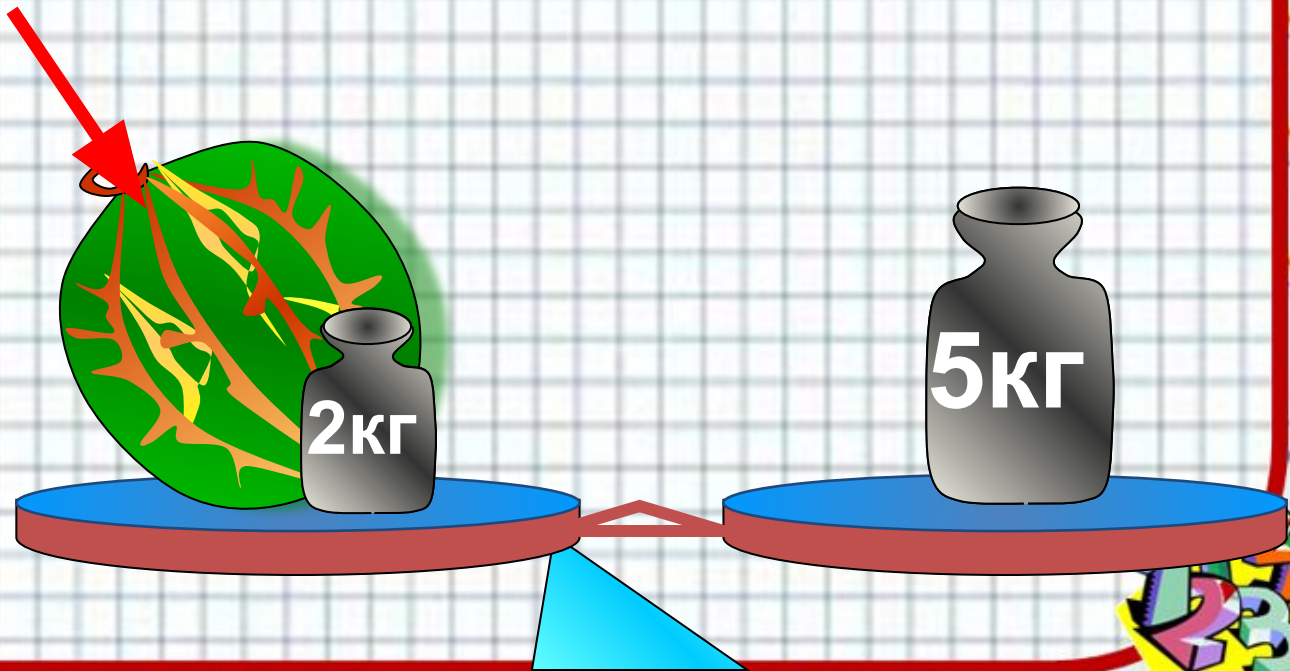


На левой чашке весов лежат арбуз и гиря 2 кг, а на правой чашке – гиря 5 кг.

Весы находятся в равновесии.

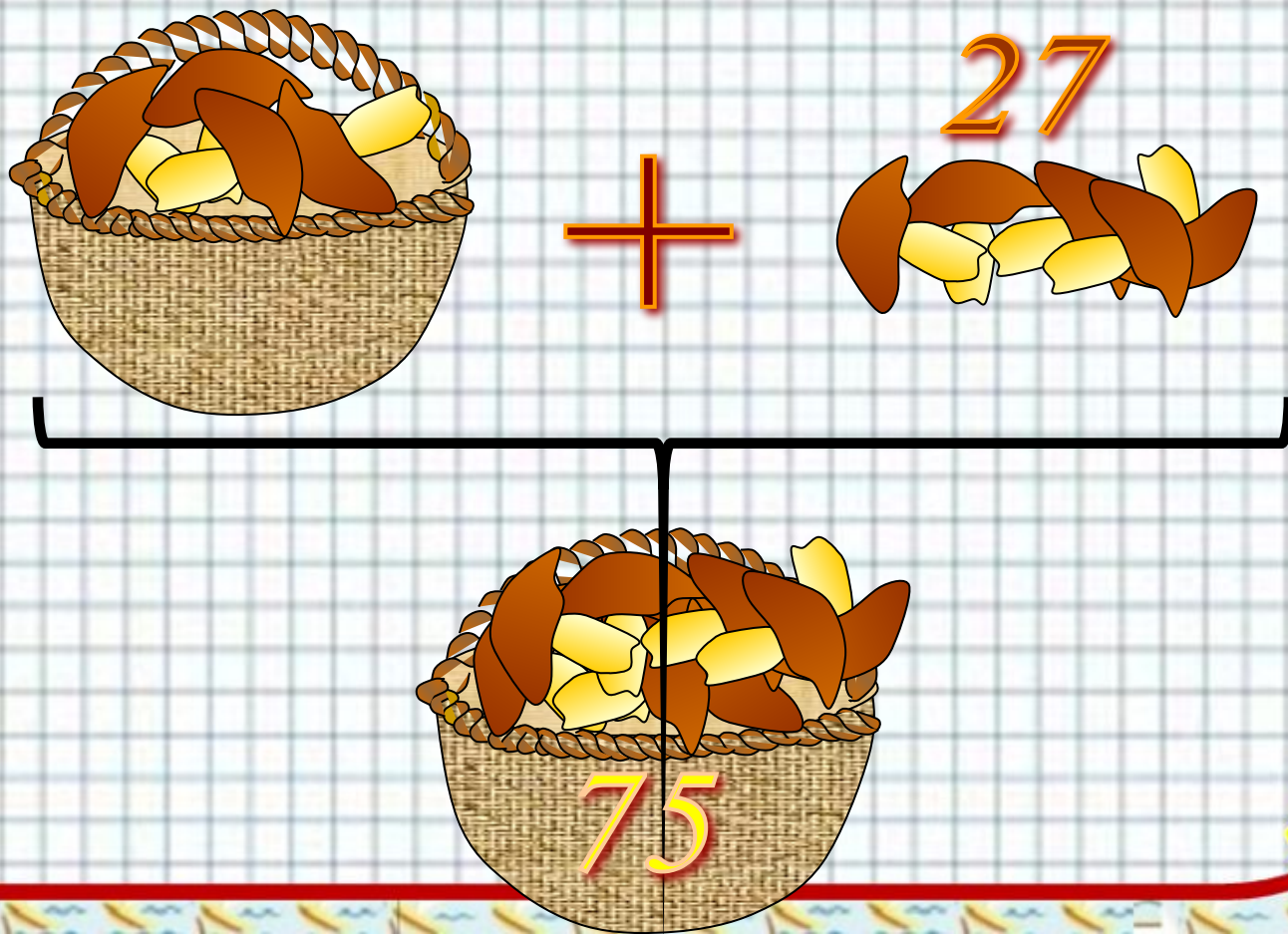
Чему равна масса арбуза?

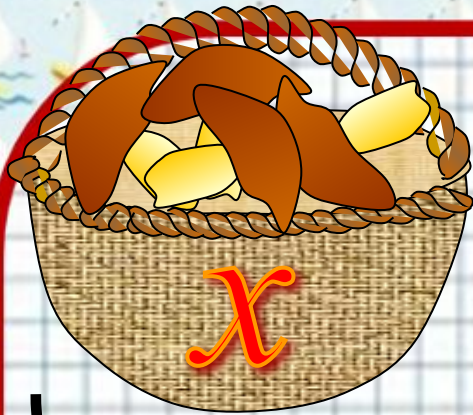
$$x + 2 = 5$$



Задача.

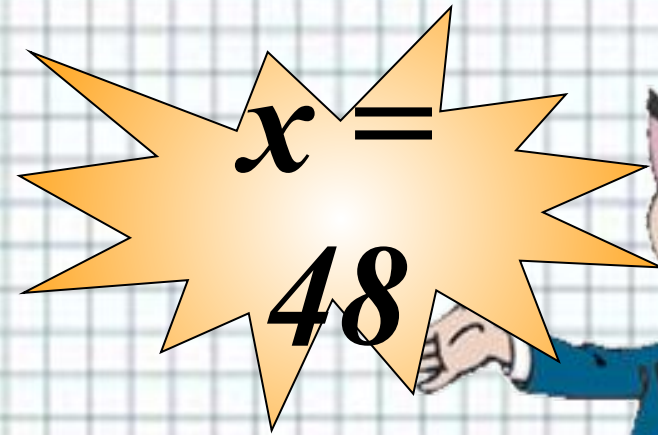
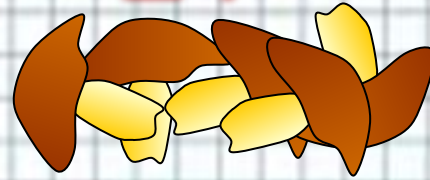
В корзине было несколько грибов.
После того как в неё положили ещё
27 грибов, их стало 75.
Сколько грибов было в корзине?





+

27



$$x + 27 = 75$$

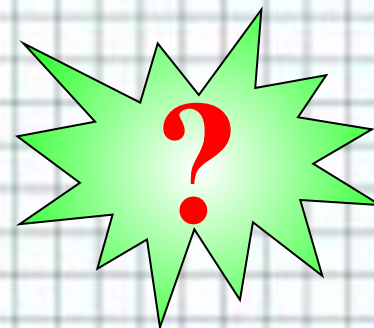


Задача.

*В спортивном лагере 322 человека.
Когда несколько человек ушли в поход,
В лагере осталось 275 человек.
Сколько человек ушли в поход?*



322



275



322

x



—

275



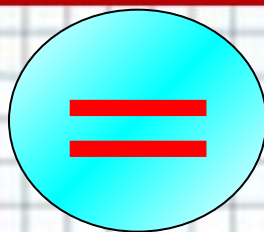
$x = 47$

$$322 - x = 275$$

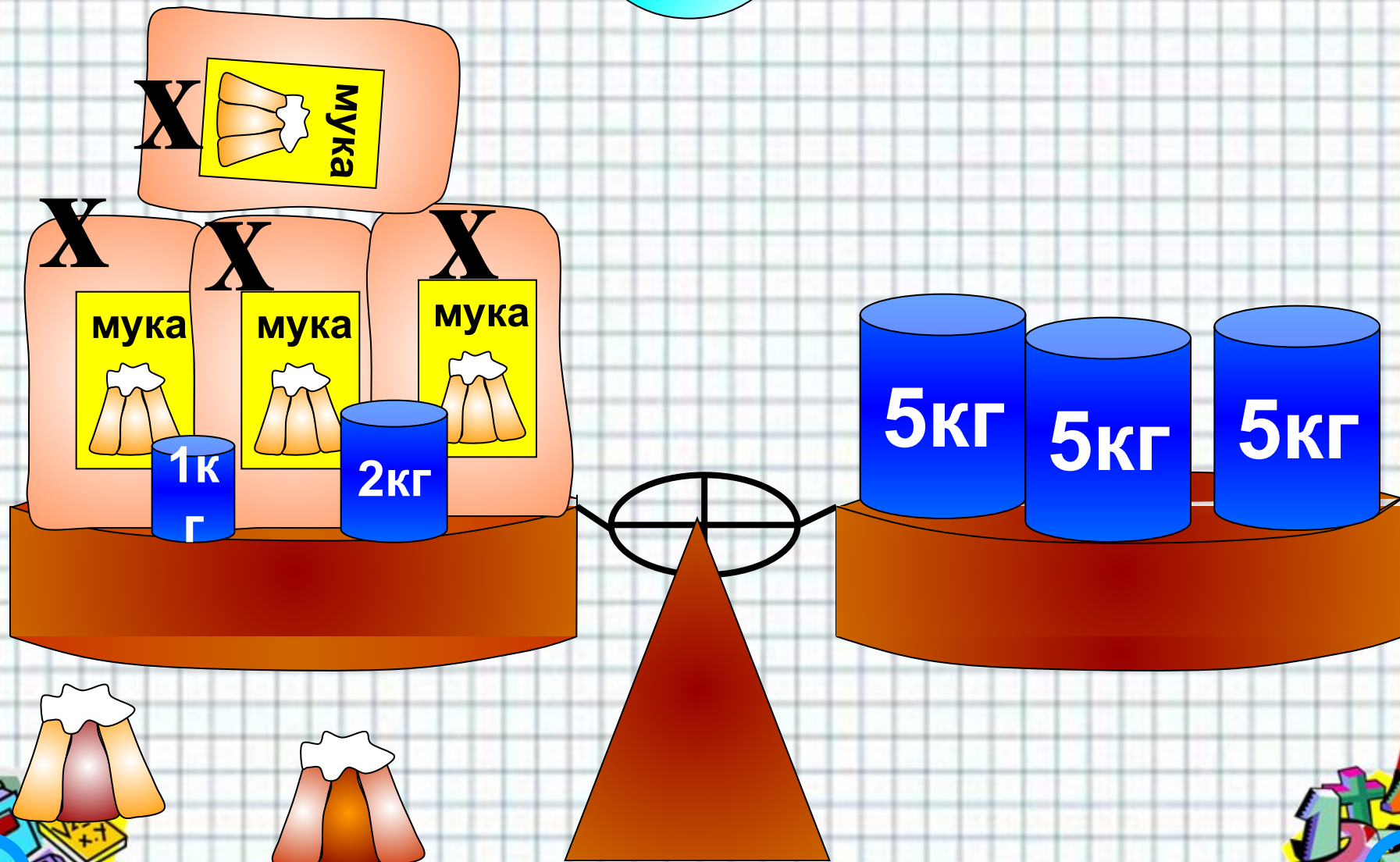


4

$4x + 1 + 2$



$5 + 5 + 5$



24



+9



-12



Было x пас.

I ост. стало $(x+9)$

II ост. стало $(x+9)-12$

$$(x+9)-12=24$$



Для детского сада купили 23 кг яблок. Несколько килограммов съели на полдник, ещё 5 кг – на ужин. После этого осталось 7 кг? Сколько килограммов яблок съели на полдник?

5 кг



$$23 - x - 5 = 7 \quad x$$

5 кг

Было 23 кг

Взяли x кг

Осталось 23-x

Взяли 5 кг

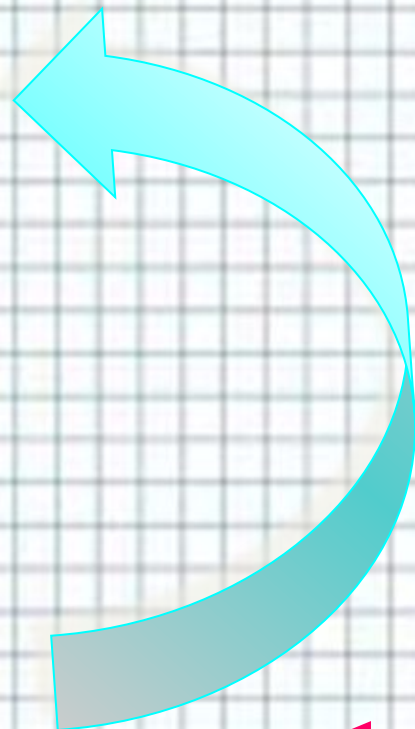
Осталось $23 - x - 5 = 7$

В
Е
С
Ь
П
У
Т
Ь

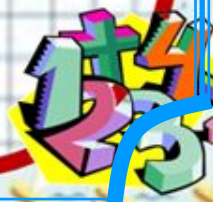
3
5

I

I
I



на 9 км <



В
Е
С
Ь
П
У
Т
Ь

35к
М

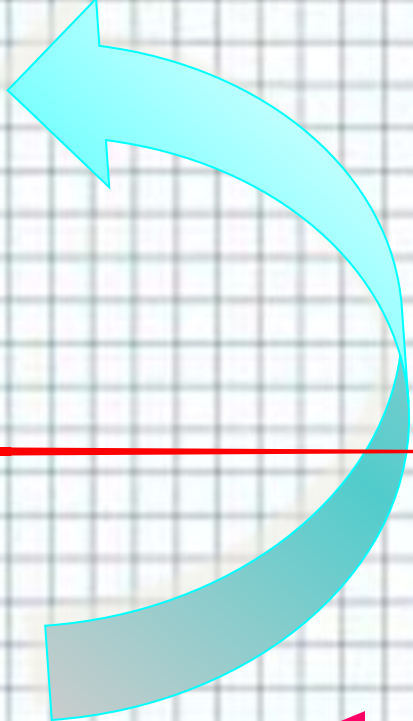
I

I
I



X

X на 9 км <



на 7 км >



пешком

на лодке

Весь путь 46 км

на машине

на 14 км >



Весь путь 46км
на / км



x

пешком



$x + 7$

на лодке



Пешком x км

На лодке $x + 7$

На машине $x + 7 + 14$

46 км

**Автором рисунков к задачам
является Савченко Е.М.**

<http://le-savchen.ucoz.ru/index/0-24>

