

МОУ "Средняя общеобразовательная школа №9 г. Ртищево Саратовской области"

УМНОЖЕНИЕ

(Урок введения нового знания)

$10 + 5$

$2 + 4 + 9$

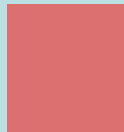
$6 + 6$

$4 + 4 + 4$

$5 + 5 + 5$

$3 + 9$

$1 + 8 + 3$



$$10 + 5$$

$$2 + 4 + 9$$

$$6 + 6$$

$$4 + 4 + 4$$

$$5 + 5 + 5$$

$$3 + 9$$

$$1 + 8 + 3$$



15



12

$$10 + 5$$

$$2 + 4 + 9$$

$$6 + 6$$

$$4 + 4 + 4$$

$$5 + 5 + 5$$

$$3 + 9$$

$$1 + 8 + 3$$

два слагаемых

три слагаемых



$$10 + 5$$

$$2 + 4 + 9$$

$$6 + 6$$

$$4 + 4 + 4$$

$$5 + 5 + 5$$

$$3 + 9$$

$$1 + 8 + 3$$

одинаковые слагаемые





$$4 + 4 = 12 (\text{ног})$$

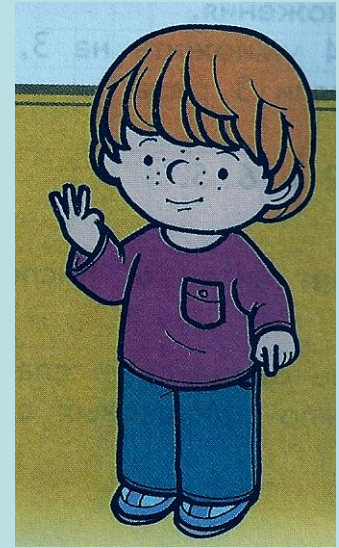
?



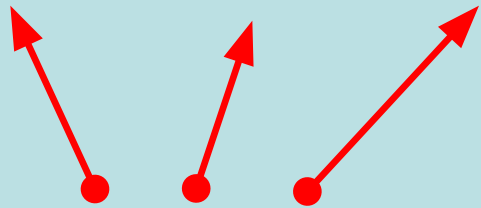
3 + 3 + 3

$$3 + 3 + 3 = 12(\text{л.})$$

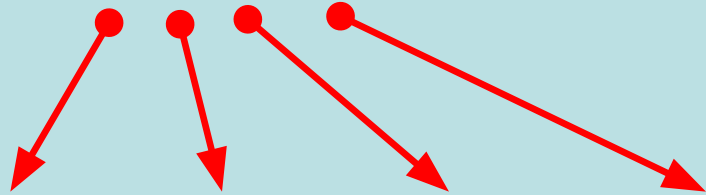
?



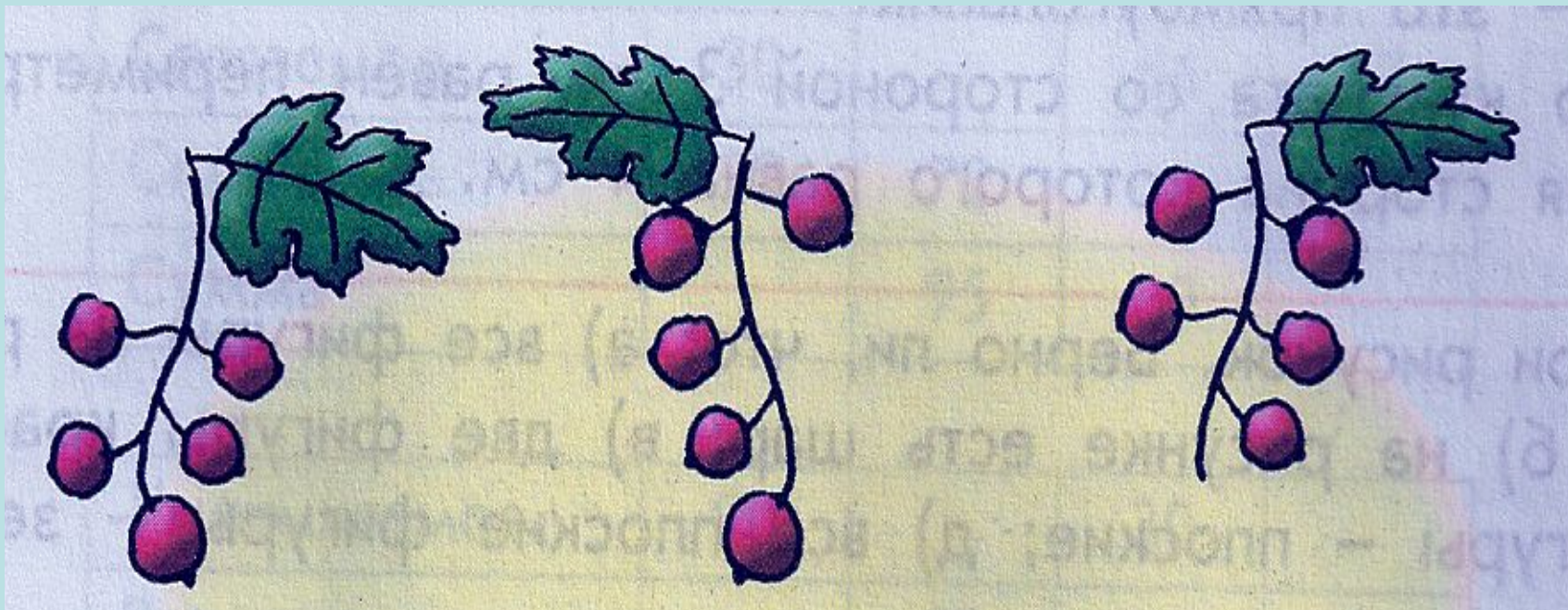
$$4 + 4 + 4 = 12(\text{ног})$$



одинаковые слагаемые



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12(\text{л.})$$



$$5 + 5 + 5$$



$$3 + 6 + 7$$

! 5 + 5 + 5

3 + 6 + 7



$$3 + 3 + 3 + \dots (24 \text{ раза}) = 3 \times 24$$

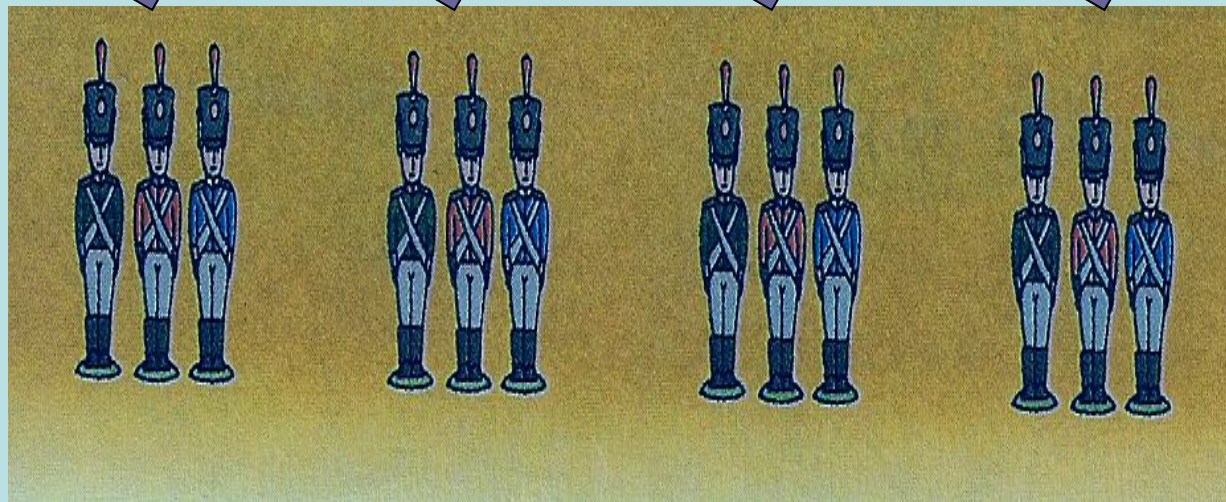
Читают так:

"Три умножить на двадцать четыре"

или "По три взяли двадцать четыре раза"

3 x 4
2 0 1 5
6 x 4

$$3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 4$$





какие

$$3 \times 4 = 3 + 3 + 3 + 3$$

сколько

одинаковые

было

слагаемые

одинаковых

складывали

слагаемых

(по сколько складывали)



$$4 \times 3 = 4 + 4 + 4$$

(сколько раз складывали)

$$5 + 5 + 5 = x \ 3$$

Электронные ресурсы:

- http://images.yandex.ru/search?p=52&ed=1&text=кошки%20анимация&spsite=fake-026-2506802.ru&img_url=www.lenagold.ru/fon/clipart/k/kot/kosh10
- <http://www.nivagold.ru/raznoe1/frog1/frog2.htm>
- [http://www.pontiley.ru/cat_view.php?id_razdels=4&id_pr
azdels=4&PHPSESSID=8302679e25c15a230000c8715
4e40b14](http://www.pontiley.ru/cat_view.php?id_razdels=4&id_pr azdels=4&PHPSESSID=8302679e25c15a230000c87154e40b14)
- <http://www.slanet.by/ctg-104/?hs=980>