Помогите Смайлику.

Продолжите числовой ряд на три числа, определив закономерность.

6; 12; 18;;;



Станция «Открывай-ка» В мире интересного.



У осьминога 3 сердца. Сколько сердец у четырех осьминогов?

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

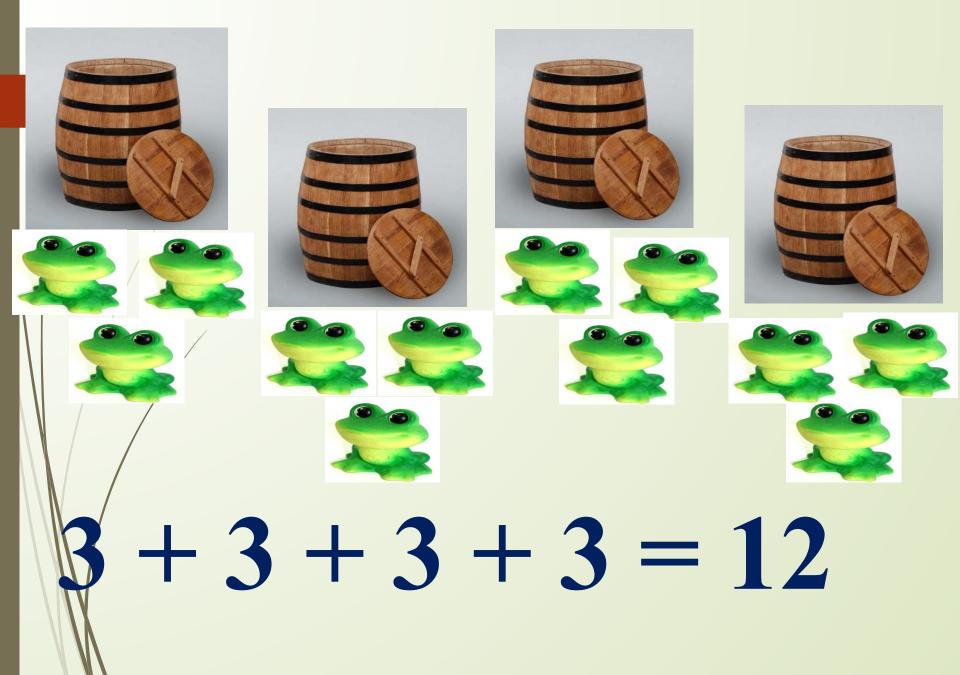
У мухи 5 глаз. Сколько глаз у четырех мух?

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$



Решите задачу

У окошка 4 кадушки, в каждой кадушке по 3 лягушки. Сколько всего лягушек в четырёх кадушках?



Чем выражения в первом столбике отличаются от второго

$$4+4+4=12$$
 $5+5+5=15$
 $6+6=12$



$$3 + 9 = 12$$

$$1 + 8 + 3 = 12$$

$$10 + 4 = 14$$

$$2 + 4 + 9 = 15$$

Умножение

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 6$$

Сложение одинаковых чисел называют

умножение

M.



УМНОЖЕНИЕ

□ Сосчитайте за 10 секунд

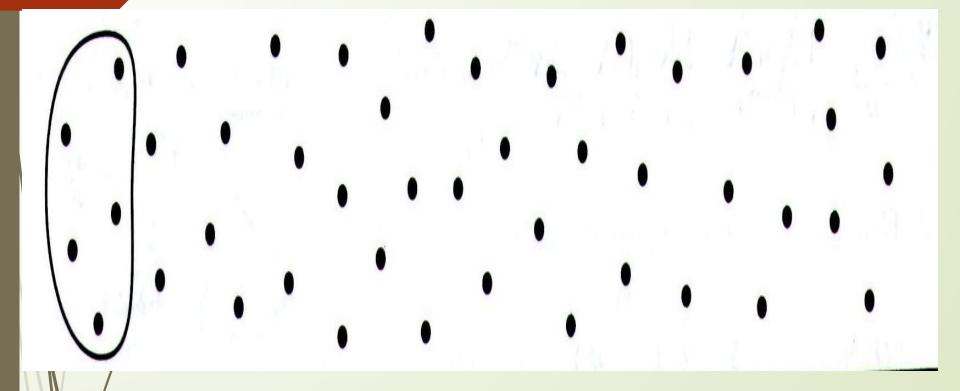
Когда сложение можно заменить умножением?

 Когда одинаковое слагаемое повторяется несколько раз

УМНОЖЕНИЕ

 \square Сосчитайте за 10 секунд \square 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \square 8 • 9 = 72

Практическая работа



Если все слагаемые в сумме одинаковые, то действие сложения можно заменить

действием <u>умножения</u>

$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$6 + 6 = 12$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$6 \cdot 2 = 12$$



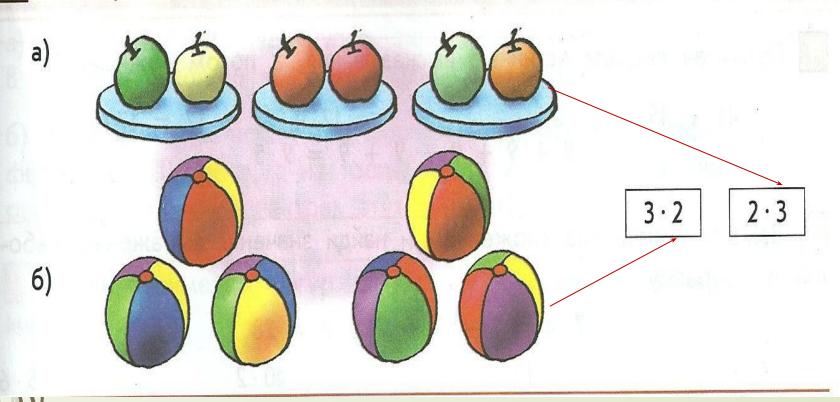
- Чтобы записать сумму инаковых слагаемых, удобнее использовать умножение:
- Вместо 3+3+3+3+3 пишут 3*

27 pas

Читают: 'по 3 взять 27 раз" или "3 умножить на 27"



1 Подбери к каждому рисунку выражение.



3 · 2

Первое число показывает, какие одинаковые слагаемые складывали.

Второе число показывает, сколько в сумме одинаковых слагаемых.

7+7+7+7=7·4 $12+12+12=12\cdot 3$ $9+9+9+9=9\cdot 5$ 48+48= 48 · 2 a+a+a a · 3 B+B B . X+X+X2X X · y+y±y+y+4y ·

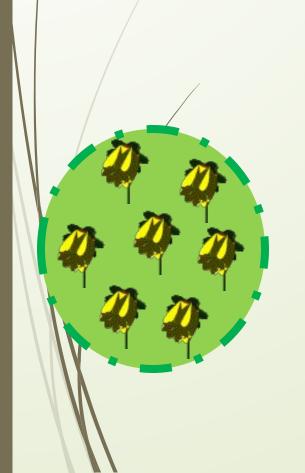
Формула умножения

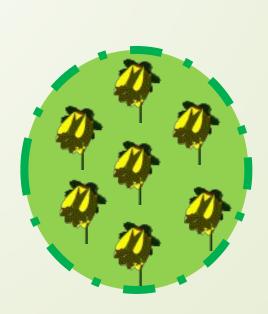
$$\square a + a + a + a = a \bullet n$$

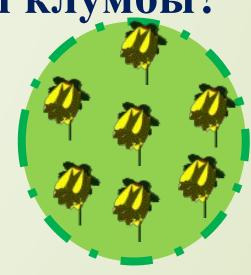
- а слагаемое
- n количество слагаемых

$$30+20+20 = 20 \cdot 40+40 < 43 \cdot 3$$
 $21+21+21+21 > 21 \cdot 30+30+30 = 36 \cdot 3$

На 3 клумбы посадили цветы — по 7 штук на каждую. Сколько всего цветов посадили на эти клумбы?







$$7 + 7 + 7 = 21$$
(цв.)

$$7 \cdot 3 = 21 (цв.)$$

Домашнее задание

- Придумать задачу на умножение
- (рисунок, решение, сложением и умножением)