

# 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?





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

Чем выражения в первом столбике  
отличаются от второго

$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$6 + 6 = 12$$

$$3 + 9 = 12$$

$$1 + 8 + 3 = 12$$

$$10 + 4 = 14$$

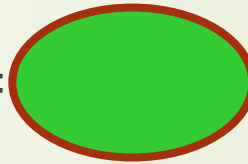
$$2 + 4 + 9 = 15$$





# Умножение

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



Сложение  
одинаковых  
чисел  
называют

умножение

М.



# УМНОЖЕНИЕ

□ Сосчитайте за 10 секунд

□  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$

□

## Когда сложение можно заменить умножением?

- Когда одинаковое слагаемое повторяется несколько раз



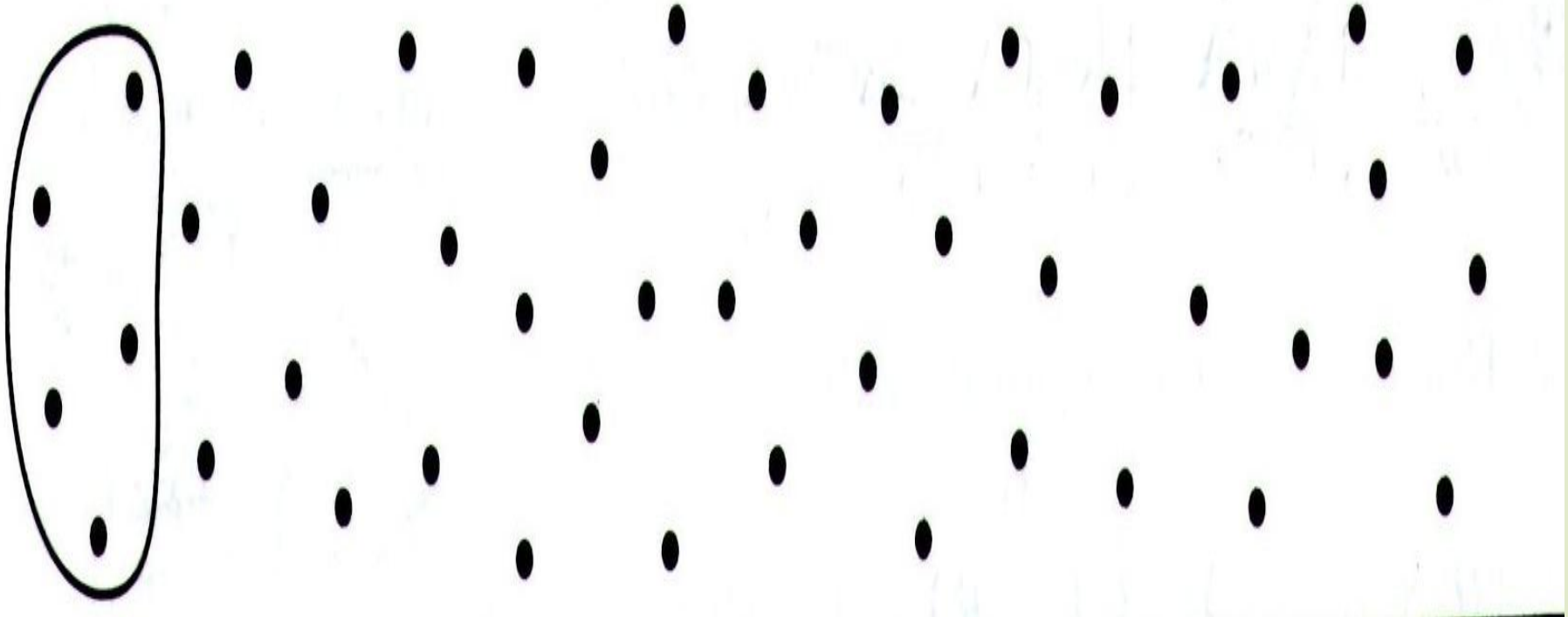
# УМНОЖЕНИЕ

□ Сосчитайте за 10 секунд

□  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$

□  $8 \bullet 9 = 72$

# Практическая работа



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$$

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

$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$4 \bullet 3 = 12$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$5 \bullet 3 = 15$$

$$6 + 6 = 12$$

$$6 \bullet 2 = 12$$



□ Чтобы записать сумму одинаковых слагаемых, удобнее использовать умножение:

□ Вместо  $3 + 3 + 3 + \dots + 3$  пишут  $3 \cdot 27 =$

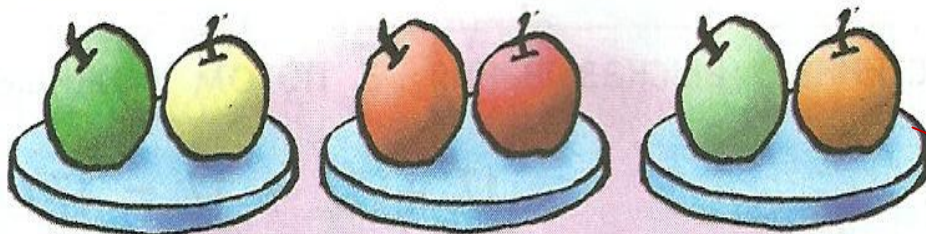
27 раз

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

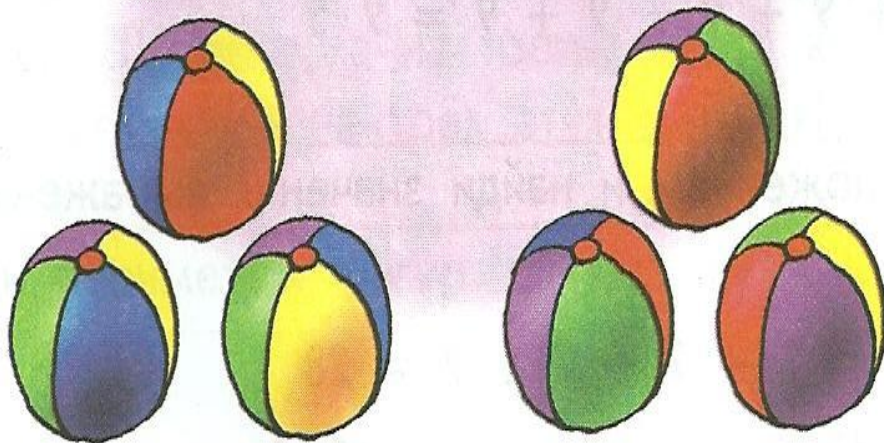


4 Подбери к каждому рисунку выражение.

а)




б)



$3 \cdot 2$

$2 \cdot 3$


$$3 \cdot 2$$

**Первое число показывает,  
какие одинаковые  
слагаемые складывали.**

**Второе число показывает,  
сколько в сумме  
одинаковых слагаемых.**



$$7+7+7+7=7 \cdot 4$$

$$12+12+12=12 \cdot 3$$

$$9+9+9+9+9=9 \cdot 5$$

$$48+48=48 \cdot 2$$

$$a+a+a=a \cdot 3$$

$$B+B=B \cdot 2$$

$$x+x+x+x=x \cdot 4$$

$$y+y+y+y+y=y \cdot 5$$

$$v=v \cdot 1$$

## Формула умножения

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

**a** - слагаемое

**n** - количество слагаемых

$$20+20+20 = 20 \cdot$$

$$40+40 < 40 \cdot$$

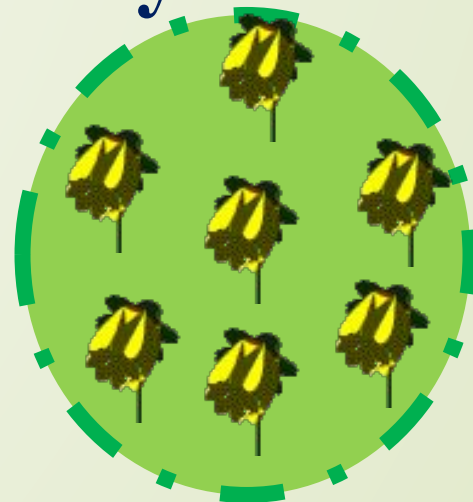
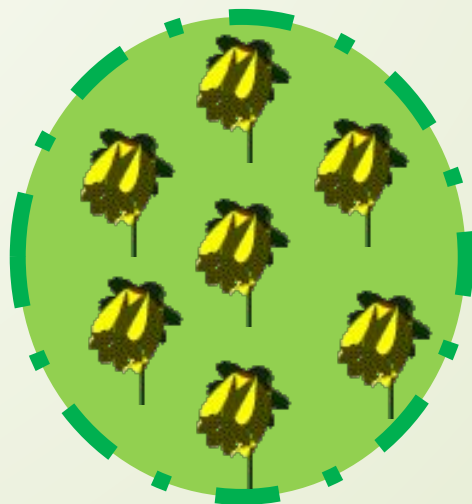
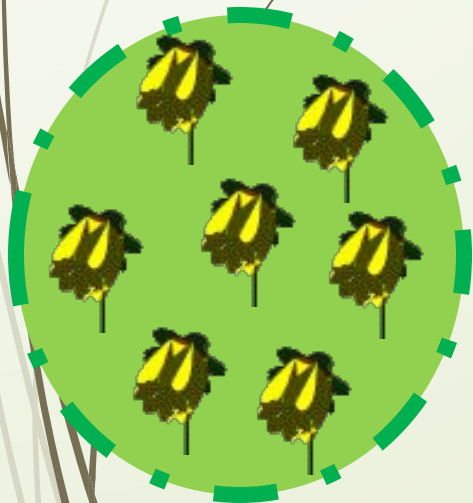
3

$$21+21+21+21 > 21 \cdot$$

$$30+30+30 = 30 \cdot$$

3

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



$$7 + 7 + 7 = 21(\text{ цв.})$$

$$7 \cdot 3 = 21(\text{ цв.})$$



## Домашнее задание

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