

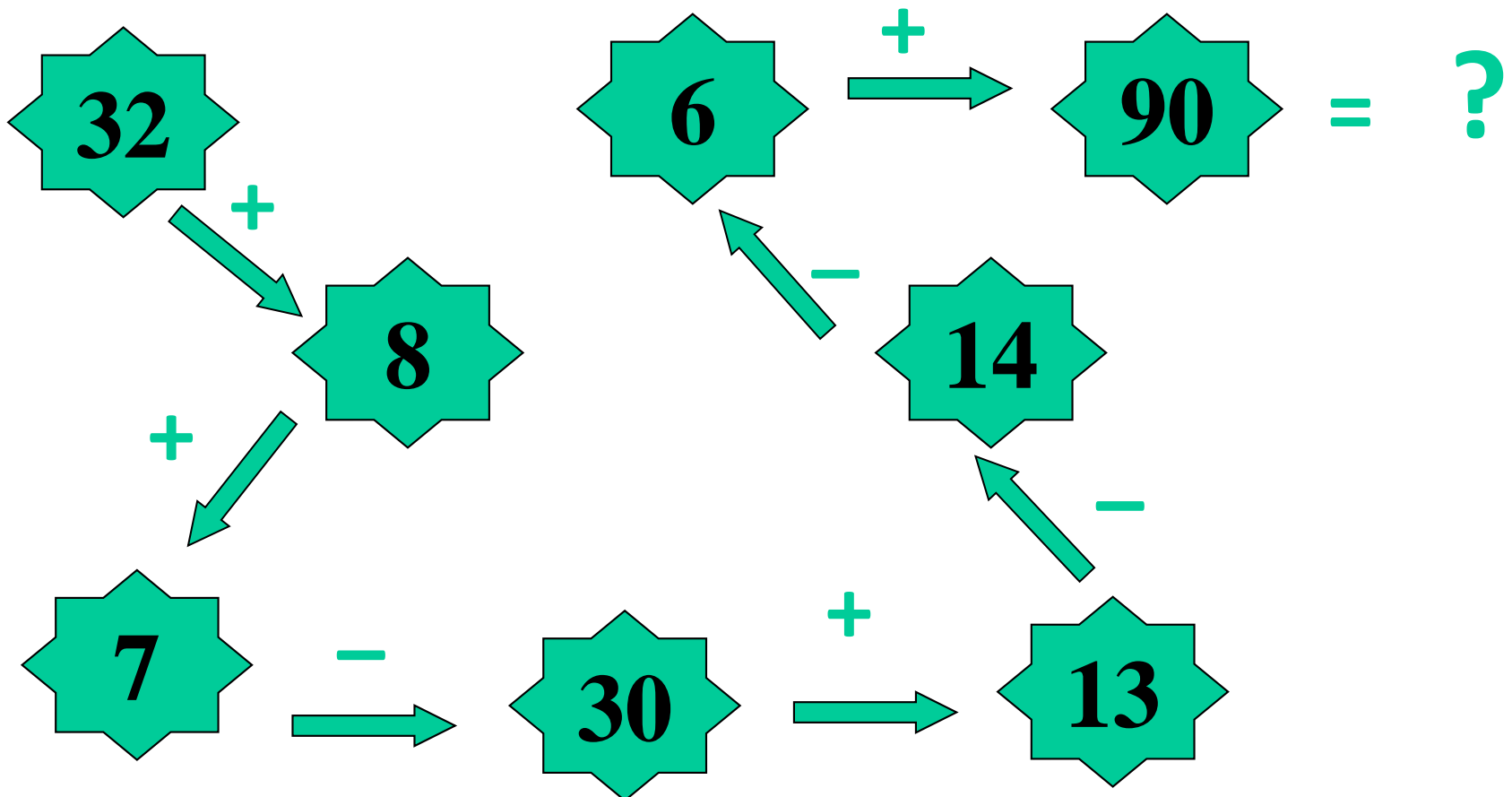
Тема урока:

«УМНОЖЕНИЕ»

Математическая разминка




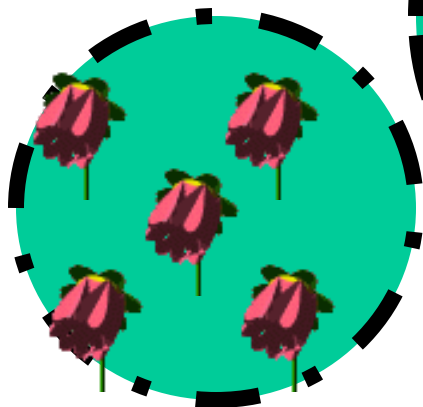
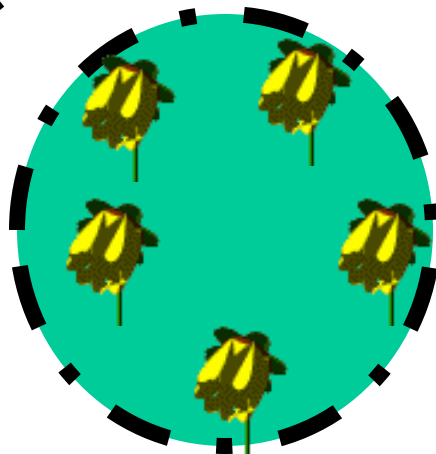
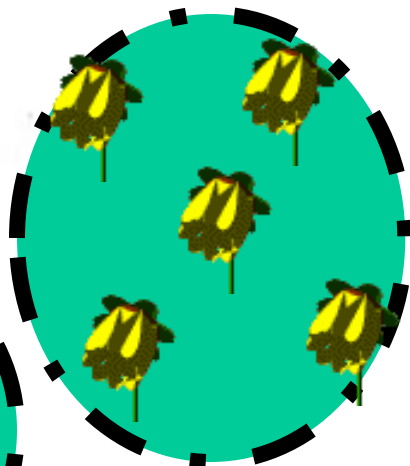
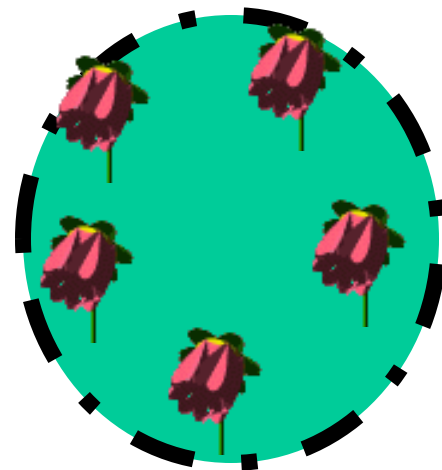
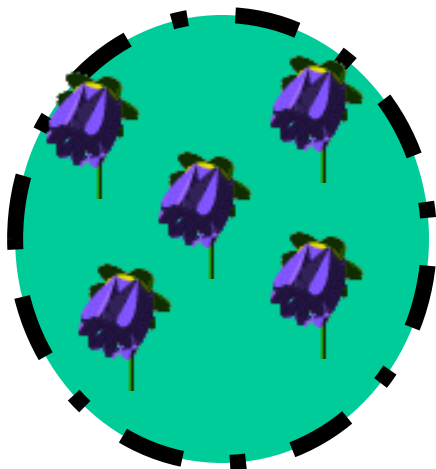
Вычисли:





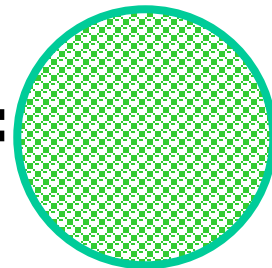
*Сколько всего
мячей?*

$$6+6+6=$$
A colorful, pixelated egg with red, green, and brown segments.



Сколько всего цветов?

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



Умножение

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \text{[green oval with grid pattern]}$$

*Сложение одинаковых
чисел
называют*

умножением.





Что такое умножение?

*Это умное **сложение**.*

*Ведь умней умножить
раз,*

*Чем слагать всё целый
час!*

- Чтобы записать сумму одинаковых слагаемых, удобнее использовать умножение:

- Вместо $3 + 3 + 3 + \dots + 3$ пишут $3 \star 27 =$



27 раз

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



$$3 \cdot 2$$

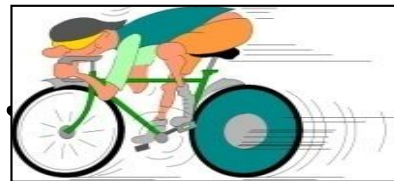
**Первое число показывает,
какие одинаковые слагаемые
складывали.**

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

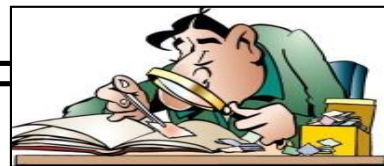
Запишите короче, используя знак умножения.
Сколько будет?



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



$$7+7+7=$$



$$4+4+4+4=$$



$$6+6=$$



Проверяем:



$$5+5+5+5+5=5\times 5=25$$

$$7+7+7=7\times 3=21$$

$$4+4+4+4=4\times 4=16$$

$$6+6=6\times 2=12$$

Замените умножение сложением

$$7 \times 5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7$$

$$15 \times 3 =$$

$$36 \times 4 =$$



Проверка

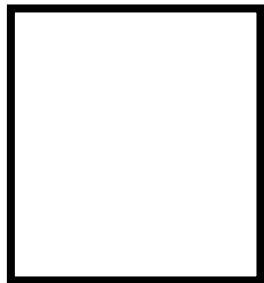
$$7 \times 5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7$$

$$15 \times 3 = 15 + 15 + 15$$

$$36 \times 4 = 36 + 36 + 36 + 36$$



Начертите квадрат со стороной 3 см
Найдите его периметр



3 см

Решение:

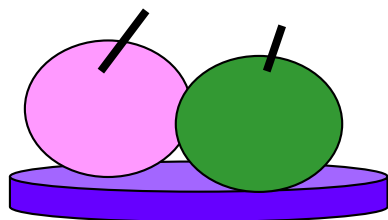
$$P_{\text{кв.}} = 3 + 3 + 3 + 3$$

$$P_{\text{кв.}} = a \times 4$$

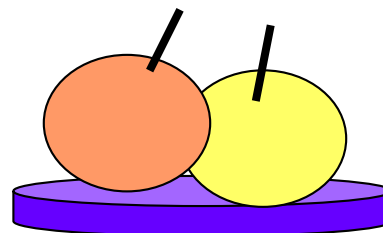
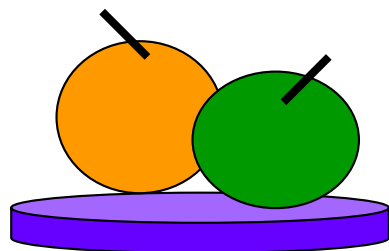
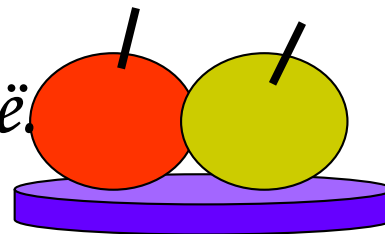
$$P_{\text{кв.}} = 3 \times 4$$

$$P_{\text{кв.}} = 12 \text{ (см)}$$

Ответ: 12 см – периметр квадрата.



*Придумай задачу
по рисунку и реши её.*



Решение:

$$2 \times 4 = 8 \text{ (ябл.)}$$

Ответ: 8 яблок



➤ *Сегодня на уроке я узнал...*

➤ *Было интересно...*

➤ *Было трудно...*

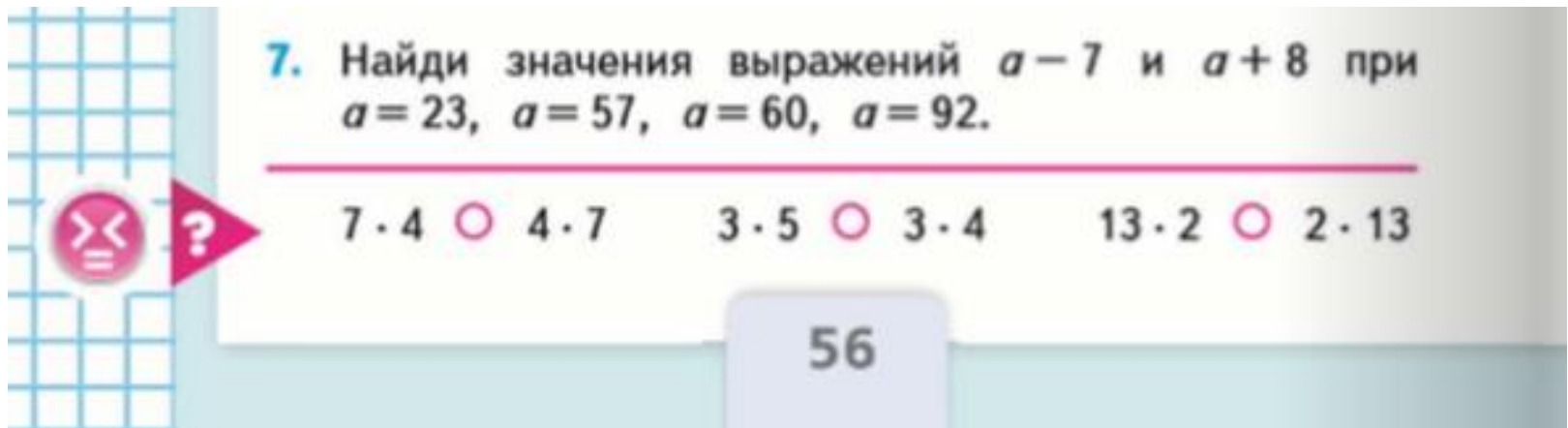
➤ *Я понял, что...*

➤ *Мне захотелось...*



Домашнее задание:

1. Придумать и нарисовать рисунок, чтобы можно было сложение заменить умножением.
2. Учебник стр. 56 № 7



7. Найди значения выражений $a - 7$ и $a + 8$ при $a = 23$, $a = 57$, $a = 60$, $a = 92$.

$7 \cdot 4$ ○ $4 \cdot 7$ $3 \cdot 5$ ○ $3 \cdot 4$ $13 \cdot 2$ ○ $2 \cdot 13$

56



Спасибо за урок

