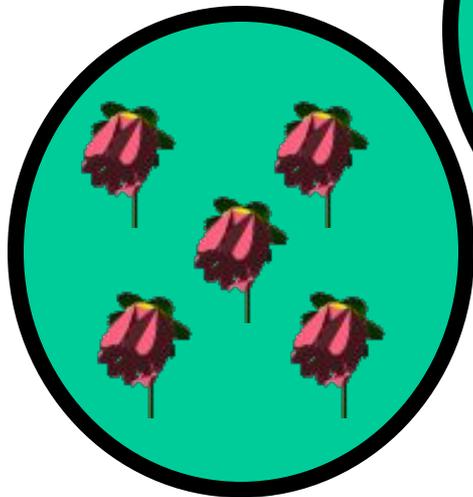
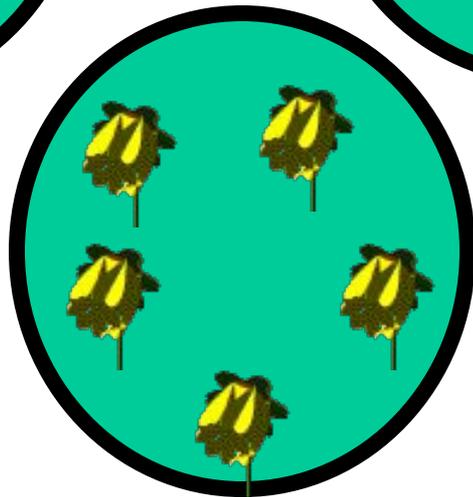
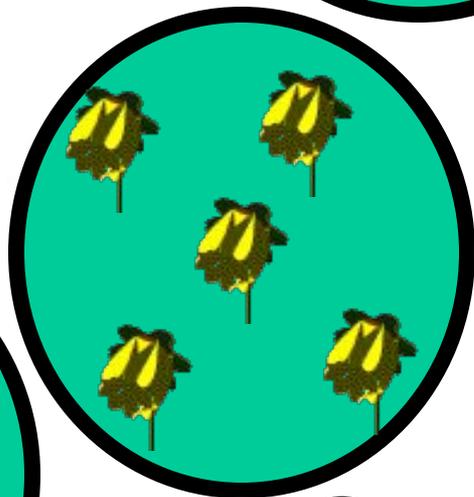
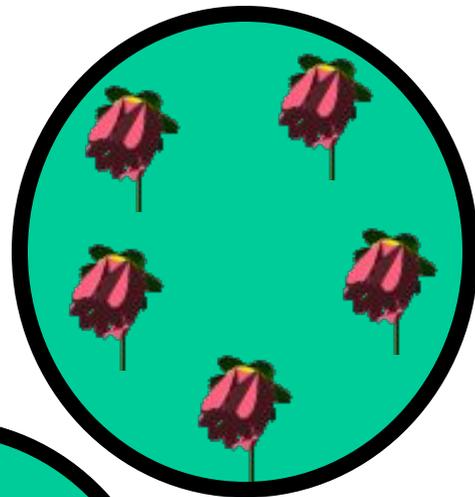
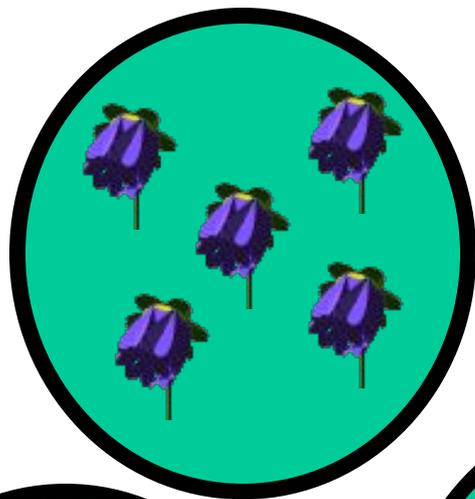




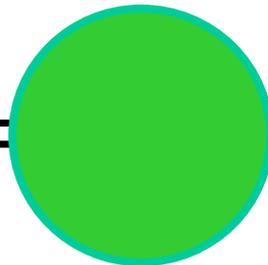
Что такое умножение?

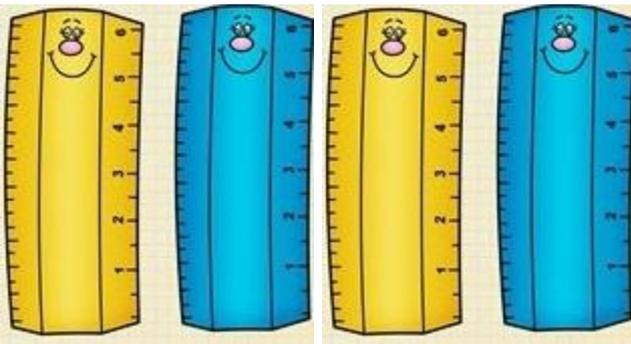
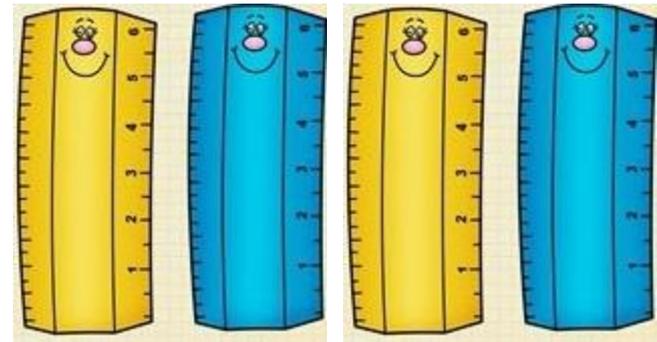
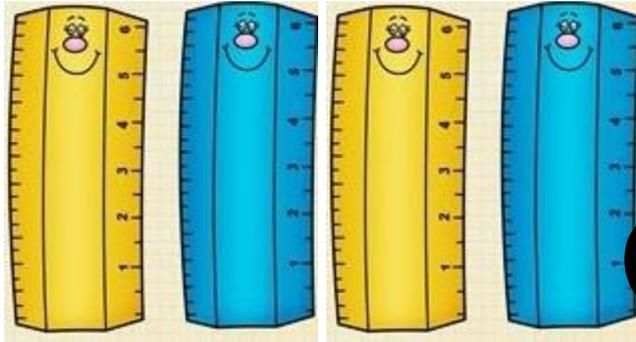
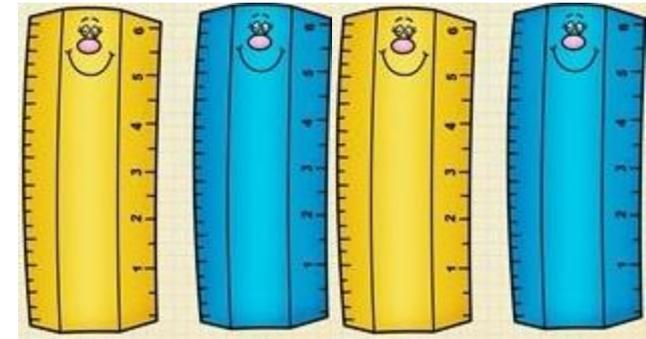
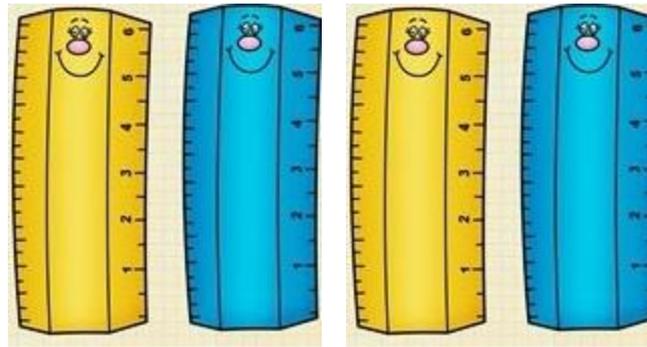
Романцева И.С., учитель санаторной школы-интерната
ГОУ «Балтийский Берег» СПб 2012 уч.г.



СКОЛЬКО ВСЕГО

ЦВЕТОВ? $5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$





СКОЛЬКО

ВСЕГО

КАРАНДАШ

ЕЙ? $4+4+4+4=$





СКОЛЬКО
ВСЕГО МЯЧЕЙ?

$$6+6+6=$$

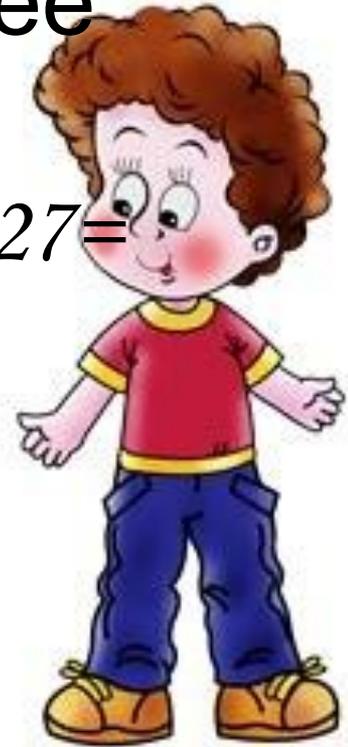

- Чтобы записать **сумму одинаковых слагаемых**, удобнее использовать **умножение**:

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



27 раз

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



Умножение

- **Сложение одинаковых чисел называют умножением.**

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 7 \\ = 21$$

$$a + a + a + \dots + a = a \cdot v$$

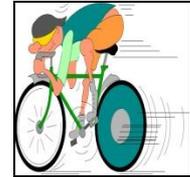
в раз



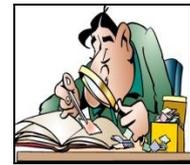
Запишите короче, используя знак умножения. Сколько будет?



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



$$7+7+7+7+7=$$



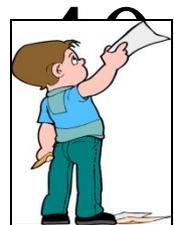
$$4+4+4+4+4=$$



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



$$10+10+10+10=$$



Замените умножение сложением

$$7 \cdot 8 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$$

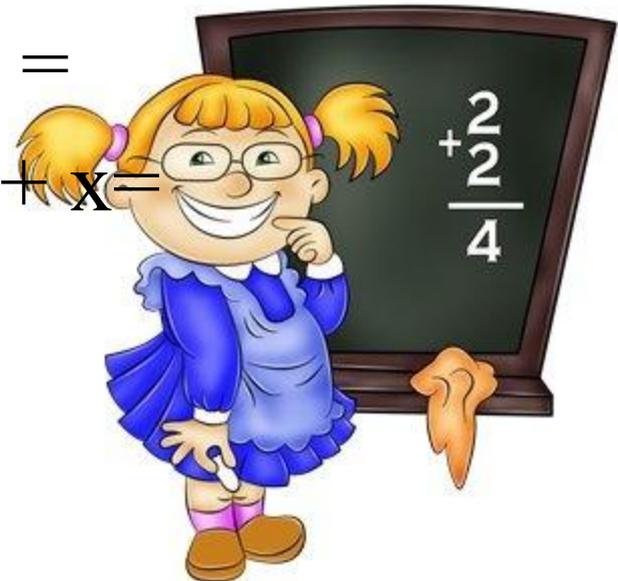
$$15 \cdot 3 = 15 + 15 + 15 =$$

$$36 \cdot 4 = 36 + 36 + 36 + 36 =$$

$$c \cdot 2 = c + c =$$

$$b \cdot 6 = b + b + b + b + b + b =$$

$$x \cdot 7 = x + x + x + x + x + x + x =$$



- Придумайте для соседа по парте
2-3 суммы одинаковых слагаемых.
- Обменяйтесь тетрад
запишите суммы в в произведения.
- Проверьте работу.



Выполни
задание



на
карточках

Запиши короче:

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \star 7$$

$$n + n + n = 3 \star n$$

Запиши короче:

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 2 \star 7$$

$$m + m + m + m = 4 \star m$$

Сравни:

$$38 \times 2 \quad 38 + 38$$

Сравни:

$$48 \times 2 \quad 48 + 48$$



- Что нового узнали на уроке?
- Чему учились?
- Кто из вас доволен уроком?

