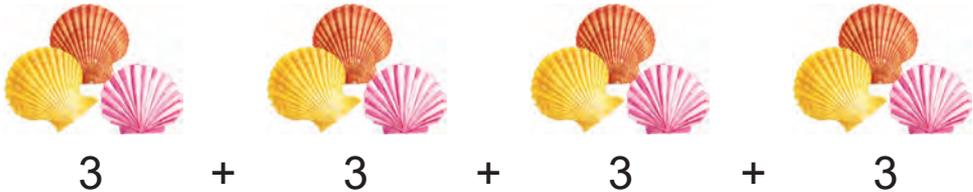




# Урок 111

## Умножение и деление

Сколько всего ракушек?



Сложение одинаковых слагаемых можно заменить новым действием — умножением.  
 Знак умножения — точка ( $\cdot$ ).



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

$$3 \cdot 4 = 12$$

По 3 взять 4 раза, получится 12.



3 умножить на 4, получится 12.

1. Составь равенства по образцу.  
 Прочитай равенства.

$3 + 3 + 3 = 9$   
 $3 \cdot 3 = 9$



2. Вычисли.

$4 + 4 + 4 + 4$

$8 + 7 + 6 + 8 + 6$

$10 + 10$

$5 + 5 + 3 + 5$

$9 + 9 + 9 + 9 + 9$

$12 + 13$

На какие группы можно разделить эти суммы?





3. Найди значения выражений по образцу.

$4 \cdot 3 = 4 + 4 + 4$	$5 \cdot 3$	$6 \cdot 2$	$9 \cdot 4$
$4 \cdot 3 = 12$	$7 \cdot 2$	$8 \cdot 3$	$2 \cdot 5$

4. Вычисли.

$$14 + 49 \quad 100 - 43 \quad 19 + 19 + 19 + 19$$

5. Найди массу сома, если известно, что она на 25 кг больше массы щуки и массы судака вместе.

Рыба	Окунь	Щука	Лещ	Судак
Масса рыбы	1 кг	7 кг	4 кг	6 кг

6. Сравни задачи.

- Когда в бочку налили 12 л воды, а потом — ещё 25 л, в ней стало 50 л воды. Сколько литров воды было в бочке?
- Если в бочку налить 12 л воды, а потом — ещё 25 л, в ней станет 50 л воды. Сколько литров воды в бочке?

? В каком выражении можно заменить сложение умножением?

$$1 + 2 + 3 + 4$$

$$20 + 20 + 20$$

1. Вычисли, заменив умножение сложением.

$$4 \cdot 5 \quad 8 \cdot 2 \quad 16 \cdot 2 \quad 25 \cdot 3$$

2. Гончар сделал для выставки 12 кувшинов и 15 ваз. На выставке 7 его изделий было продано. Сколько изделий осталось?