



КОГДА ПОЯВИЛАСЬ ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

Как ты думаешь, сколько лет таблице умножения, которую ты видишь на обороте обложки тетрадей в клеточку? Ну примерно? Представь, что её знали уже древние вавилоняне. Археологи обнаружили древнюю таблицу (по шестидесятеричной системе исчисления) возраст, которой примерно 4 тысячи лет. А десятиричная таблица умножения Древнего Китая относится к 305 году до н. э. В Европе изобретение таблицы умножения традиционно приписывают древнегреческому философу, математику Пифагору. Сложно сказать, кто в действительности открыл таблицу умножения, ведь письменных источников не осталось и мы можем основываться только на легендах.

Первая таблица умножения со славянскими цифрами у нас, в России, была издана в 1682 году. Она вышла в сборнике по названию «Считание удобное, которым всякий человек, купующий или продающий, зело удобно изыскати может число всякие вещи...».

Сегодня таблицу умножения учат в начальной школе на уроках математики. Уверены, что таблица умножения пригодится тебе не только в школе! Давай начнём её разбирать и учить. Смотри подсказки!

Давай рассмотрим примеры:

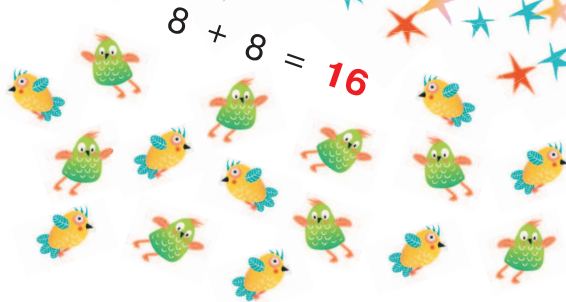
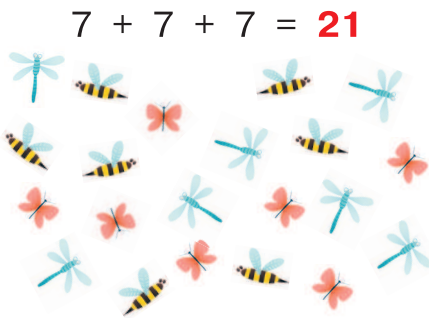
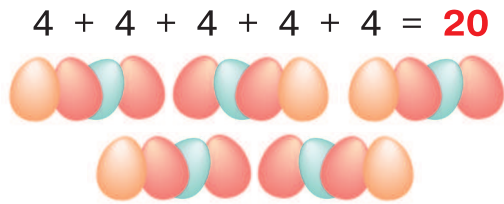
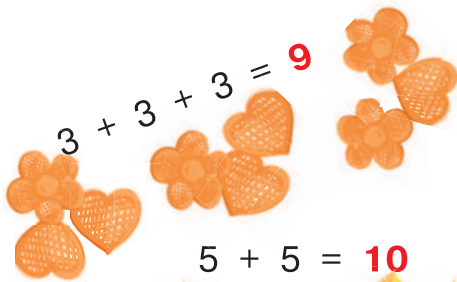
$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$



2

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$





Умножением называется сумма одинаковых слагаемых.

Умножение на письме обозначается знаком, его пишут так \times или вот так \bullet .



ПОДСКАЗКА

Обрати внимание, что точка стоит по центру строки!

$$2 \bullet 3 = 6$$

Число, которое стоит первым, — **первый множитель**, второе — **второй множитель**, а вместе 2×3 — произведение, 6 — **значение произведения**, но часто его называют просто «произведением».

Можно записать эти примеры так:

$1 \times 5 = 5$	$4 \times 5 = 20$	$7 \times 3 = 21$
$2 \times 4 = 8$	$5 \times 2 = 10$	$8 \times 2 = 16$
$3 \times 3 = 9$	$6 \times 6 = 36$	$9 \times 4 = 32$





УМНОЖЕНИЕ НА 1

Уверены, ты легко справишься с таблицей умножения на 1!

$1 \times 1 = 1$

$1 \times 6 = 6$

$1 \times 2 = 2$

$1 \times 7 = 7$

$1 \times 3 = 3$

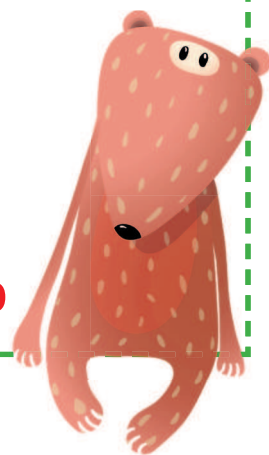
$1 \times 8 = 8$

$1 \times 4 = 4$

$1 \times 9 = 9$

$1 \times 5 = 5$

$1 \times 10 = 10$



ПОДСКАЗКА

Когда ты учишь таблицу умножения, глядя на неё, проговаривай действия вслух. Например, «ОДИНОЖДЫ ОДИН — ОДИН, ОДИНОЖДЫ ДВА — ДВА, ОДИНОЖДЫ ДЕВЯТЬ — ДЕВЯТЬ». Потом повторяй таблицу умножения, не глядя на изображение.



Проверим знания

Усмири змея, решив примеры!
Впиши ответы в чешуйки змея.





$1 \times 1 =$

$1 \times 2 =$

$1 \times 3 =$

$1 \times 4 =$

$1 \times 5 =$

$1 \times 6 =$

$1 \times 7 =$

$1 \times 8 =$

$1 \times 9 =$

$1 \times 10 =$



УМНОЖЕНИЕ НА 2

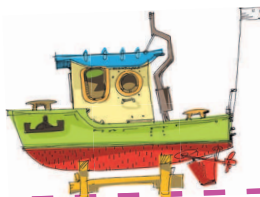
Хорошо запоминается и таблица умножения на два.



Запомни: дважды два — четыре!

Ответь, в каком мультфильме герой не знал этого? Что получилось у него в результате?

	$2 \times 1 = 2$	$2 \times 6 = 12$
	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 7 = 14$
	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 8 = 16$
	$2 \times 4 = 8$	$2 \times 9 = 18$
	$2 \times 5 = 10$	$2 \times 10 = 20$



Проверим знания

Пусти кораблики в плавание, решив примеры!

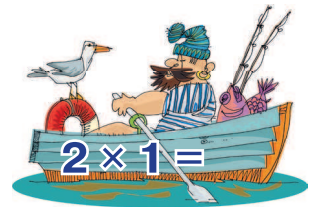


ПОДСКАЗКА

Не забывай проговаривать таблицу умножения вслух!

Поменяй местами примеры, начни с конца и иди вверх, например, $2 \times 9 = \dots$ $2 \times 8 =$ и т.д.





Дорисуй в своём альбоме примеры к другим вариантам умножения на 2.