

# Урок №М18- Деление

1. Цел на урока. - усвояване на знания за деление.

2. Функционална грамотност. - Днес ще си говорим за делението, как го изписваме и таблицата за деление, както и как можем да проверим дали сме работили правилно. Значението на думата деление е да разделим нещо по равно. Например, разделяме 20 топчета на 5 деца по равно. Да видим как се случва това.

3. Ход на урока - опорни точки.

Знакът се деление се обозначава по този начин :. Действието за деление, също като действието за умножение е много важно и имаме таблица за деление.

**ТАБЛИЧНО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ**

0.1=0 1.1=1 2.1=2 3.1=3 4.1=4 5.1=5 6.1=6 7.1=7 8.1=8 9.1=9 10.1=10	0.1=0 1.1=1 2.1=2 3.1=3 4.1=4 5.1=5 6.1=6 7.1=7 8.1=8 9.1=9 10.1=10	1.2=2 2.2=4 3.2=6 4.2=8 5.2=10 6.2=12 7.2=14 8.2=16 9.2=18 10.2=20	1.2=2 2.2=4 3.2=6 4.2=8 5.2=10 6.2=12 7.2=14 8.2=16 9.2=18 10.2=20	1.3=3 2.3=6 3.3=9 4.3=12 5.3=15 6.3=18 7.3=21 8.3=24 9.3=27 10.3=30	1.3=3 2.3=6 3.3=9 4.3=12 5.3=15 6.3=18 7.3=21 8.3=24 9.3=27 10.3=30	1.4=4 2.4=8 3.4=12 4.4=16 5.4=20 6.4=24 7.4=28 8.4=32 9.4=36 10.4=40	1.4=4 2.4=8 3.4=12 4.4=16 5.4=20 6.4=24 7.4=28 8.4=32 9.4=36 10.4=40	1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50	1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50	0.5=0 1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50	0.5=0 1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50
---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	---

**ПРОИЗВЕДЕНИЕТО НА ВСЯКО ЧИСЛО С НУЛА Е НУЛА**  
**ЧАСТНОТО НА НУЛА С ВСЯКО ЧИСЛО Е НУЛА.**  
**НА НУЛА НЕ СЕ ДЕЛИ!**

**ПРЕМЕСТИТЕЛНО СВОЙСТВО НА УМНОЖЕНИЕТО**  $2.3=3.2$

0.0=0 1.0=0 2.0=0 3.0=0 4.0=0 5.0=0 6.0=0 7.0=0 8.0=0 9.0=0 10.0=0	0.0=0 1.0=0 2.0=0 3.0=0 4.0=0 5.0=0 6.0=0 7.0=0 8.0=0 9.0=0 10.0=0	0.1=0 1.1=1 2.1=2 3.1=3 4.1=4 5.1=5 6.1=6 7.1=7 8.1=8 9.1=9 10.1=10	0.1=0 1.1=1 2.1=2 3.1=3 4.1=4 5.1=5 6.1=6 7.1=7 8.1=8 9.1=9 10.1=10	0.2=0 1.2=2 2.2=4 3.2=6 4.2=8 5.2=10 6.2=12 7.2=14 8.2=16 9.2=18 10.2=20	0.2=0 1.2=2 2.2=4 3.2=6 4.2=8 5.2=10 6.2=12 7.2=14 8.2=16 9.2=18 10.2=20	0.3=0 1.3=3 2.3=6 3.3=9 4.3=12 5.3=15 6.3=18 7.3=21 8.3=24 9.3=27 10.3=30	0.3=0 1.3=3 2.3=6 3.3=9 4.3=12 5.3=15 6.3=18 7.3=21 8.3=24 9.3=27 10.3=30	0.4=0 1.4=4 2.4=8 3.4=12 4.4=16 5.4=20 6.4=24 7.4=28 8.4=32 9.4=36 10.4=40	0.4=0 1.4=4 2.4=8 3.4=12 4.4=16 5.4=20 6.4=24 7.4=28 8.4=32 9.4=36 10.4=40	0.5=0 1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50	0.5=0 1.5=5 2.5=10 3.5=15 4.5=20 5.5=25 6.5=30 7.5=35 8.5=40 9.5=45 10.5=50
--	--	---	---	--	--	---	---	--	--	---	---

Важно е да я научите наизуст и непрекъснато да си я повтаряте и преговаряте.

Пример: Имаме 10 близалки, които трябва да разделим по равно на 2 деца. Сещате ли се как може да се случи това?

делим  $10:2 = 5$



Всяко дете получава по 5 близалки. Може и да пресметнем колко по 2 е равно на 10, ако знаем таблицата за умножение.

$$5 \times 2 = 10$$

Можем да използваме умножението, за да проверяваме дали правилно сме извършвали делението.

#### 4. Примери и задачи.

В 1 магазин трябва да разпределят 225 портокала в кофи. Всяка кофа побира 9 портокала. Колко кофи са необходими за всичките портокали?

Задача №3

За да се свърши необходимата работа са необходими 640 часа работа на ден. Всеки служител може да работи по 8 часа на ден. Колко служителя са необходими на фирмата?

Задача №4

Ако продажбата на един диск с компютърна игра генерира печалба от 6 лв. Колко диска е необходимо да се продадът, за да има печалба от 486 лв.

Задача №5

9 ученика имали по равен брой точки на теста по математика. Сумата на техните точки е 855. По колко точки имал всеки ученик?

Задача №6

Ако един дървосекач сече по 4 дървета на ден за колко дни ще отсече 288 дървета?

Задача №7

Ако 1 кг. ябълки струва 3 лв. Колко кг. ябълки могат да се купят със 105 лв.

Задача №8

Ако 198 пътници могат да се превозят с 9 автобуса. Колко пътници може да превози 1 автобус.

Разделете:  $90 : 9 = ?$



Задача №3

Разделете:  $36 : 6 = ?$

Задача №4

Разделете:  $56 : 8 = ?$

Задача №5

Разделете:  $54 : 6 = ?$

Задача №6

Разделете:  $60 : 6 = ?$

Задача №7

Разделете:  $63 : 7 = ?$

Задача №8

Разделете:  $64 : 8 = ?$

Задача №9

Разделете:  $72 : 9 = ?$

Задача №10

Разделете:  $42 : 7 = ?$

Задача №11

Разделете:  $48 : 6 = ?$

Задача №12

Разделете:  $49 : 7 = ?$

Задача №13

Разделете:  $81 : 9 = ?$

Задача №14

Разделете:  $56 : 7 = ?$

Задача №15



Разделете:  $72 : 8 = ?$

Задача №16

Разделете:  $63 : 9 = ?$

Задача №17

Разделете:  $54 : 9 = ?$

Задача №18

Разделете:  $42 : 6 = ?$

Задача №19

Разделете:  $80 : 10 = ?$

Задача №20

Разделете:  $70 : 7 = ?$