

Математика I циклус

Од 02.11.до 06.11.2020.(Блок27.28.29)

МНОЖЕЊЕ ПРИРОДНИХ БРОЈЕВА

(ТАБЛИЦА МНОЖЕЊА)

Добар дан.На претходном часу смо учили нову рачунску операцију.Да ли се сећате како се она зове? **(МНОЖЕЊЕ)**

Научили смо још да се први број код множења зове први чинилац,други број други чинилац,а резултат који добијемо је производ.

На данашњем часу учимо таблицу множења.(Полазницима делим материјал са одштампаном таблицом множења)

ТАБЛИЦА МНОЖЕЊА

Множење са бројем 1

$1 \times 1 = 1$
 $1 \times 2 = 2$
 $1 \times 3 = 3$
 $1 \times 4 = 4$
 $1 \times 5 = 5$
 $1 \times 6 = 6$
 $1 \times 7 = 7$
 $1 \times 8 = 8$
 $1 \times 9 = 9$
 $1 \times 10 = 10$

Множење са бројем 2

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

Множење са бројем 3

$3 \times 1 = 3$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$

Множење са бројем 4

$4 \times 1 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $4 \times 3 = 12$
 $4 \times 4 = 16$
 $4 \times 5 = 20$
 $4 \times 6 = 24$
 $4 \times 7 = 28$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 9 = 36$
 $4 \times 10 = 40$

Множење са бројем 5

$5 \times 1 = 5$
 $5 \times 2 = 10$
 $5 \times 3 = 15$
 $5 \times 4 = 20$
 $5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$
 $5 \times 8 = 40$
 $5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$

Множење са бројем 6

$6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$
 $6 \times 10 = 60$

Множење са бројем 7

$7 \times 1 = 7$
 $7 \times 2 = 14$
 $7 \times 3 = 21$
 $7 \times 4 = 28$
 $7 \times 5 = 35$
 $7 \times 6 = 42$
 $7 \times 7 = 49$
 $7 \times 8 = 56$
 $7 \times 9 = 63$
 $7 \times 10 = 70$

Множење са бројем 8

$8 \times 1 = 8$
 $8 \times 2 = 16$
 $8 \times 3 = 24$
 $8 \times 4 = 32$
 $8 \times 5 = 40$
 $8 \times 6 = 48$
 $8 \times 7 = 56$
 $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$

Множење са бројем 9

$9 \times 1 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $9 \times 3 = 27$
 $9 \times 4 = 36$
 $9 \times 5 = 45$
 $9 \times 6 = 54$
 $9 \times 7 = 63$
 $9 \times 8 = 72$
 $9 \times 9 = 81$
 $9 \times 10 = 90$

Множење са бројем 10

$10 \times 1 = 10$
 $10 \times 2 = 20$
 $10 \times 3 = 30$
 $10 \times 4 = 40$
 $10 \times 5 = 50$
 $10 \times 6 = 60$
 $10 \times 7 = 70$
 $10 \times 8 = 80$
 $10 \times 9 = 90$
 $10 \times 10 = 100$

Таблица множења се учи напамет. Док не савладате таблицу множења напамет слободно користите таблицу коју сте добили.

Задаци за вежбање

1. Израчунај производ

$6 * 2 = \underline{\quad}$

$8 * 7 = \underline{\quad}$

$6 * 9 = \underline{\quad}$

$4 * 3 = \underline{\quad}$

$7 * 4 = \underline{\quad}$

$4 * 9 = \underline{\quad}$

$9 * 6 = \underline{\quad}$

$5 * 9 = \underline{\quad}$

$3 * 7 = \underline{\quad}$

2. На 3 полице има по 4 чколада. Колико чоколада има укупно на све три полице? _____

Надам се да сте успешно одговорили на задатке. Вежбајте таблицу множења. Поздрав до следећег часа.

ДЕЉЕЊЕ ПРИРОДНИХ БРОЈЕВА

Велики поздрав за све вас. На данашњем часу учићемо нову рачунску операцију, дељење.

Погледајте следећи пример:

$$15 : 3 = 5$$

Чита се : петнаест подељено на три једнако је пет

Број 15 је дељеник

Број 3 је делилац

Број 5 је количник

Знак : је подељено

Ако би овај задатак проверавали потребно нам је знање таблице множења

Па би добили да је $5 \cdot 3 = 15$ што значи да је дељење супротна рачунска операција од множења.

На пример имате 30 динара и треба да их поделите са братом и сестром да сви имате подједнако. То радите на следећи начин

$30 : 3 = 10$ што значи да ће те сви добити по 10 динара.

Следеће задатке урадите сами:

$18:3= \underline{\quad}$

$10:2= \underline{\quad}$

$16:4= \underline{\quad}$

$35:5= \underline{\quad}$

$21:7= \underline{\quad}$

$32:8= \underline{\quad}$

Када смо код дељења морамо знати и правило да када је на месту **делиоца 1** **количник** има вредност **дељеника**

Нпр: $8:1=8$ $5:1=5$

Када **делилац** има вредност **0** **Количник** је исто **0**

Нпр: $6:0=0$

За домаћи вежбајте дељење. Које је потребна помоћ. нека погледа таблицу дељења.

ТАБЛИЦА ДЕЉЕЊА									
1 : 1 = 1	2 : 2 = 1	3 : 3 = 1	4 : 4 = 1	5 : 5 = 1	6 : 6 = 1	7 : 7 = 1	8 : 8 = 1	9 : 9 = 1	10 : 10 = 1
2 : 1 = 2	4 : 2 = 2	6 : 3 = 2	8 : 4 = 2	10 : 5 = 2	12 : 6 = 2	14 : 7 = 2	16 : 8 = 2	18 : 9 = 2	20 : 10 = 2
3 : 1 = 3	6 : 2 = 3	9 : 3 = 3	12 : 4 = 3	15 : 5 = 3	18 : 6 = 3	21 : 7 = 3	24 : 8 = 3	27 : 9 = 3	30 : 10 = 3
4 : 1 = 4	8 : 2 = 4	12 : 3 = 4	16 : 4 = 4	20 : 5 = 4	24 : 6 = 4	28 : 7 = 4	32 : 8 = 4	36 : 9 = 4	40 : 10 = 4
5 : 1 = 5	10 : 2 = 5	15 : 3 = 5	20 : 4 = 5	25 : 5 = 5	30 : 6 = 5	35 : 7 = 5	40 : 8 = 5	45 : 9 = 5	50 : 10 = 5
6 : 1 = 6	12 : 2 = 6	18 : 3 = 6	24 : 4 = 6	30 : 5 = 6	36 : 6 = 6	42 : 7 = 6	48 : 8 = 6	54 : 9 = 6	60 : 10 = 6
7 : 1 = 7	14 : 2 = 7	21 : 3 = 7	28 : 4 = 7	35 : 5 = 7	42 : 6 = 7	49 : 7 = 7	56 : 8 = 7	63 : 9 = 7	70 : 10 = 7
8 : 1 = 8	16 : 2 = 8	24 : 3 = 8	32 : 4 = 8	40 : 5 = 8	48 : 6 = 8	56 : 7 = 8	64 : 8 = 8	72 : 9 = 8	80 : 10 = 8
9 : 1 = 9	18 : 2 = 9	27 : 3 = 9	36 : 4 = 9	45 : 5 = 9	54 : 6 = 9	63 : 7 = 9	72 : 8 = 9	81 : 9 = 9	90 : 10 = 9
10 : 1 = 10	20 : 2 = 10	30 : 3 = 10	40 : 4 = 10	50 : 5 = 10	60 : 6 = 10	70 : 7 = 10	80 : 8 = 10	90 : 9 = 10	100 : 10 = 10

Било је ово све за данас. Поздрав.

Множење и дељење природних бројева

(Задаци)

Добар дан драги моји.Надам се да сте увежбали множење и дељење. На данашњем часу решаваћемо задатке са овим рачунским операцијама.

РЕШИТЕ УКРШТЕНИЦУ

А	Б		В	Г	
Д		Ђ			Е
	Ж			З	
И			Ј		
К	Л		Љ		М

Водоравно

Усправно

А → Који број је је 5 пута већи од броја 9

В → Број који је за 8 већи од 56

Д → Девет пута мањи број од броја 81

Ђ → Први чинилац је 9, а други 7 Колики је производ?

Е → Дељеник је 49, а делилац 7. Колики је количник?

Ж → Производ бројева 13 и 7 .

З → $28 \cdot 3 - 32$

И → Дељеник је 63, а делилац 9. Колики је количник?

Ј → Број који је за 40 мањи од производа бројева 25 и 3

К → Који је број 4 пута мањи од броја 80

Љ → Број који је 9 пута мањи од производа бројева 18 и 4

М → $(100 - 58) : 6$

А ↓ Први чинилац је 7 и други 7. Колики је производ?

Б ↓ Број који је 9 пута мањи од броја 45

В ↓ Број који је 7 пута већи од 9

Г ↓ Троструко мањи број од броја 12

Ђ ↓ Број који је за 16 већи од производа бројева 15 и 3

Е ↓ Број који је 6 пута већи од броја 12

Ж ↓ $45 \cdot 2 - 81$

З ↓ $16 \cdot 3 + 7$

И ↓ Број који је 4 пута већи од броја 18

Ј ↓ Који је број два пута мањи од броја 76

Љ ↓ $26 \cdot 2 \cdot 0$

М ↓ Број који је 9 пута мањи од производа бројева 3 и 21

Надам се да сте се лепо забављали са укрштеницом и да сте је успешно решили. То би било све за данас .До следећег виђења.