

# ТРЕЋИ РАЗРЕД

предмет:

Математика

назив предавања:

Редослед рачунских операција

име предавача:

ДРАГАНА ДРАЧА

час:

31.

## Прибор потребан за рад

- Свеска



- Оловка и гумица



# Редослед рачунских операција

	А	Б	В	Г
1	други сабирак	$88 - 17$	први чинилац	дељеник
2	збир	умањеник	други чинилац	$45 : 5$
3	$24 + 34$	разлика	производ	количник
4	први сабирак	умањилац	$4 \cdot 7$	делилац
	САБИРАЊЕ	ОДУЗИМАЊЕ	МНОЖЕЊЕ	ДЕЉЕЊЕ
<b>РАЧУНСКЕ ОПЕРАЦИЈЕ</b>				

## Пример 1.



Именуј рачунске операције у изразима, а затим израчунај вредност израза.

$$\text{а) } 245 + 545 - 97 = 790 - 97 = 693$$

$$\text{б) } 360 : 9 \cdot 6 = 40 \cdot 6 = 240$$

## Правило

ВАЖНО!



У изразима без заграда, који садрже само сабирање и одузимање или само множење и дељење, операције се обављају оним редоследом како су записане.

Пример 2.



Израчунај вредност израза.

$$\text{а) } 650 + 210 : 3 = 650 + 70 = 720$$

$$\text{б) } 270 : 3 - 4 \cdot 20 = 90 - 80 = 10$$

## Правило

ВАЖНО!



У изразу у коме има више рачунских операција, а нема заграде, прво се множи и дели, а затим сабира и одузима.

Множење и дељење имају предност у односу на сабирање и одузимање.

Пример 3.



Израчунај вредност израза.

$$\text{а) } 20 \cdot (50 - 43) = 20 \cdot 7 = 140$$

$$\text{б) } (610 - 70) + (250 : 5) = 540 + 50 = 590$$



## Правило

ВАЖНО!



У изразима са заградама, прво се израчунава вредност израза у заградама.

## Вежбање



1. Израчунај вредност израза.



$$\text{a) } 456 + 352 : 8 = 456 + 44 = 500$$

Дељење и множење  
имају предност у  
односу на сабирање и  
одузимање.

$$\text{б) } (534 : 6) \cdot 8 + 146 = 89 \cdot 8 + 146 = 712 + 146 = 858$$

У изразима са заградама, прво се израчунава вредност израза у заградама.

Дељење и множење имају предност у односу на сабирање и одузимање.

$$\text{в) } 2 \cdot 476 : 7 - 95 + 175 = 952 : 7 - 95 + 175 =$$

$$136 - 95 + 175 = 41 + 175 = 216$$

Множење и дељење имају предност у односу на сабирање и одузимање.

У изразима који садрже само сабирање и одузимање, операције се обављају оним редоследом како су записане.

## Вежбање



2. Разлику бројева 72 и 9 помножи њиховим  
КОЛИЧНИКОМ.

$$(72 - 9) \cdot (72 : 9) = 63 \cdot 8 = 504$$

## Вежбање



3. Аца је купио три књиге по 184 динара и пет свезака по 65 динара. Колико је укупно платио књиге и свеске?

$$3 \cdot 184 + 5 \cdot 65 = 552 + 325 = 877$$

Књиге и свеске је укупно платио 877 динара.

Научили смо



$$875 - 315 + 100 = 560 + 100 = 660$$

$$4 \cdot 120 + (480 : 6) = 4 \cdot 120 + 80 = 480 + 80 = 560$$

Домаћи задатак



Израчунај вредност израза.

$$(187 + 48) \cdot 4 =$$

$$858 : 6 \cdot 5 =$$

$$900 - (187 + 396) =$$



- ОВА ПРЕЗЕНТАЦИЈА ЈЕ НЕКОМЕРЦИЈАЛНА!
- Слајдови могу да садрже материјале, фотографије и слике преузете са Интернета који су заштићени Законом о ауторским и сродним правима. Ова презентација се може користити само у циљу информисања и образовања ученика у току наставе на даљину и у друге сврхе се не сме користити. Члан 44. – Дозвољено је да без дозволе аутора и без плаћања ауторске накнаде за некомерцијалне сврхе наставе (1) јавно извођење или представљање објављених дела у облику неросредног поучавања на настави ЗАКОН О АУТОРСКИМ И СРОДНИМ ПРАВИМА (Сл. Гласник РС бр 104/2009 и 99/2011)

Интерактивни тестови са линковима ка раније емитованим часовима  
за помоћ у провери и утврђивању знања

<https://www.mojaskola.gov.rs/>

