

# ТРЕЋИ РАЗРЕД

предмет:

Математика

назив предавања:

Једначине – одређивање непознатог дељеника

име предавача:

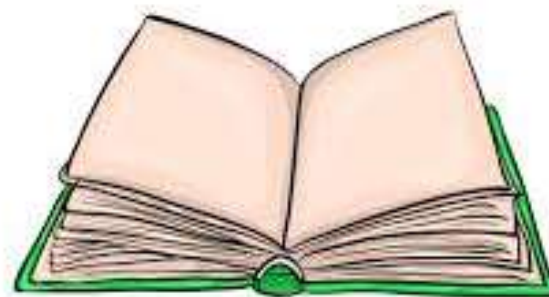
ДРАГАНА ДРАЧА

час:

28.

# Прибор потреббан за рад

- Свеска



- Оловка и гумица



# Подсетимо се

Рачунска операција множење

$$45 \cdot 5 = 225$$

први  
чинилац

други  
чинилац

производ

# Подсетимо се

Рачунска операција дељење

$$225 : 5 = 45$$



дељеник

делилац

КОЛИЧНИК

# Подсетимо се

## Веза множења и дељења

Користећи прву једнакост, одреди вредност датог бројевног израза.

$$\underset{\text{дељеник}}{30} : \underset{\text{делилац}}{5} = \underset{\text{количник}}{6}$$

Ако се делилац помножи количником, добија се вредност дељеника.

$$5 \cdot 6 = 30$$

# Једначине – одређивање непознатог дељеника

Израчунај вредност дељеника ако је делилац 5, а количник 148.

$$x : 5 = 148 \quad \text{једначина}$$



непознати  
дељеник



## Решавамо једначину

Решити једначину значи одредити непознати број.



$$x : 5 = 148$$

једначина

$$x = 148 \cdot 5$$

поступак решавања једначине

$$x = 740$$

решење једначине

Провера:  $740 : 5 = 148$

# Закључак



Непознати дељеник одређујемо тако што  
множимо количник и делилац.



## Вежбање



1. Ако је делилац број 5, а количник број 127, одреди дељеник.



$$x : 5 = 127$$

$$x = 127 \cdot 5$$

$$x = 635$$

Провера:

$$635 : 5 = 127$$

## Вежбање



2. Милица је замислила неки број. Када је тај број поделила са 4, добила је број 218. Који број је Милица замислила?

$$x : 4 = 218$$

$$x = 218 \cdot 4$$

$$x = 872$$

Провера:  $872 : 4 = 218$

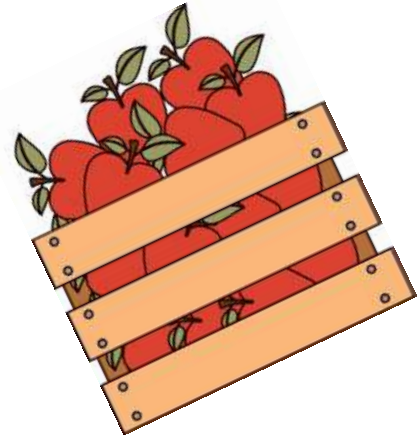
Милица је замислила број 872.



## Вежбање



3. У седам камиона натоварене су јабуке паковане у сандуцима. Колико је сандука укупно натоварено, ако је на сваком камиону било 98 сандука?



$$x : 7 = 98$$

$$x = 98 \cdot 7$$

$$x = 686$$

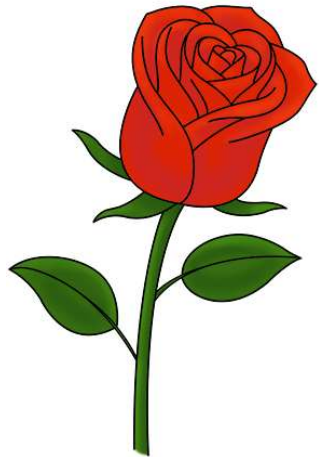
Провера:  $686 : 7 = 98$

Укупно је натоварено 686 сандука.

## Вежбање



4. Из врта је убран одређен број ружа. Руже су подељене у 4 велике корпе тако да у свакој корпи има по 117 ружа. Колико је ружа укупно убрано?



$$x : 4 = 117$$

$$x = 117 \cdot 4$$

$$x = 468$$

Провера:  $468 : 4 = 117$

Укупно је убрано 468 ружа.

Научили смо



Израчунај вредност непознатог броја.

$$\text{а) } x : 3 = 251$$

$$x = 251 \cdot 3$$

$$x = 753$$

Провера:

$$753 : 3 = 251$$

$$\text{б) } x : 5 = 185$$

$$x = 185 \cdot 5$$

$$x = 925$$

Провера:

$$925 : 5 = 185$$

# Домаћи задатак



На основу једначине састави текст задатка, а затим реши једначину.

$$x : 6 = 163$$

- 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/>

