

ИВАНА ЈУХАС  
ЈАСМИНА ИГЃАТОВИЋ

# МУДРИЦА

# МАТЕМАТИКА

ЗБИРКА ЗАДАКА ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

2



eduka



Ивана Јухас  
Јасмина Игњатовић

МУДРИЦА  
МАТЕМАТИКА 2  
збирка задатака за други разред основне школе

ГЛАВНИ УРЕДНИК  
Проф. др Бошко Влаховић

ОДГОВОРНИ УРЕДНИК  
Доц. др Наташа Филиповић

РЕЦЕНЗЕНТИ  
Проф. др Наташа Вујисић Живковић  
Весна Дрезгић, професор разредне наставе  
Небојша Влаховић, професор разредне наставе

ИЛУСТРАЦИЈЕ И ДИЗАЈН  
Јасмина Игњатовић

ЛЕКТУРА И КОРЕКТУРА  
Маријана Милошевић

ИЗДАВАЧ  
Едука д.о.о. Београд  
Ул. Змаја од Ноћаја бр. 10/1  
Тел./факс: 011 3287 277, 3286 443, 2629 903  
Сајт: [www.eduka.rs](http://www.eduka.rs); имејл: [eduka@eduka.rs](mailto:eduka@eduka.rs)

ЗА ИЗДАВАЧА  
Проф. др Бошко Влаховић, директор

ШТАМПА  
Цицero, Београд

ИЗДАЊЕ бр. 1

ТИРАЖ

# САДРЖАЈ

## БРОЈЕВИ

5

ДА СЕ ПОДСЕТИМО.....	6
САБИРАЊЕ ДО 20 .....	8
ОДУЗИМАЊЕ ДО 20 .....	9
ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ САБИРАК .	10
ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ УМАЊЕНИК .....	11
ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ УМАЊИЛАЦ .....	12
САБИРЦИ МЕЊАЈУ МЕСТА .....	13
ЗДРУЖИВАЊЕ САБИРАКА .....	14
ВЕЗА САБИРАЊА И ОДУЗИМАЊА .	15
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $20 + 30$ ; ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $50 - 30$ .....	16
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $24 + 3$ ; ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $24 - 3$ .....	17
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $32 + 8$ ; ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $40 - 8$ .....	18
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $34 + 13$ ; ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $34 - 13$ .....	19
САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ ДО 100 БЕЗ ПРЕЛАЗА ПРЕКО ДЕСЕТИЦЕ .....	20
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $27 + 8$ .....	21
ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $25 - 8$ .....	22
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $28 + 12$ .....	23
ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $30 - 12$ .....	24
САБИРАЊЕ ОБЛИКА $28 + 17$ .....	25
ОДУЗИМАЊЕ ОБЛИКА $35 - 17$ .....	26
САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ ДО 100 са прелазом преко десетице .....	27
САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ ДО 100 .	28
ЈЕДНАЧИНЕ СА САБИРАЊЕМ И ОДУЗИМАЊЕМ .....	30
РИМСКЕ ЦИФРЕ .....	31
САДА ЗНАШ.....	32

## МЕРЕЊЕ И МЕРЕ

33

МЕРЕЊЕ И МЕРЕ .....	34
САДА ЗНАШ... ..	36

## ГЕОМЕТРИЈА

37

ПРАВА И КРИВА ЛИНИЈА .....	38
ИЗЛОМЉЕНА ЛИНИЈА .....	39
ОТВОРЕНЕ И ЗАТВОРЕНЕ ЛИНИЈЕ .	40
ПРАВА И ПОЛУПРАВА .....	41
ДУЖ .....	42
ДУЖИНА ДУЖИ .....	44
ДУЖИНА ИЗЛОМЉЕНЕ ЛИНИЈЕ ....	45
САДА ЗНАШ.....	46

## БРОЈЕВИ

47

ПРОИЗВОД И ЗБИР .....	48
ПРОИЗВОД БРОЈЕВА .....	49
0 И 1 КАО ЧИНИОЦИ .....	50
ЧИНИОЦИ МЕЊАЈУ МЕСТА .....	51
МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВИМА 2 И 10 .....	52
ЗА ТОЛИКО ВЕЋИ БРОЈ И ТОЛИКО ПУТА ВЕЋИ БРОЈ .....	53
МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВИМА 3, 4 И 5 ...	54
ЗДРУЖИВАЊЕ ЧИНИЛАЦА .....	55
ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ .....	56
МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВИМА 6 И 7 .....	57
МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВИМА 8 И 9 .....	58
ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ .....	59
ПОЛОВИНА .....	60
ЧЕТВРТИНА .....	61
КОЛИЧНИК БРОЈЕВА .....	62
ДЕЉЕЊЕ БРОЈЕВИМА 2 И 4 .....	63
ВЕЗА МНОЖЕЊА И ДЕЉЕЊА .....	64

ДЕЉЕЊЕ БРОЈЕВИМА 5 И 10 . . . . .	65
ЗА ТОЛИКО МАЊИ БРОЈ И ТОЛИКО ПУТА МАЊИ БРОЈ . . . . .	66
ДЕЉЕЊЕ БРОЈЕВИМА 3 И 6 . . . . .	67
ДЕЉЕЊЕ БРОЈЕВИМА 7, 8 И 9 . . . . .	68
ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ . . . . .	69
ДЕЉЕЊЕ БРОЈЕМ 1; ДЕЉЕЊЕ НУЛЕ . . . . .	70
САДА ЗНАШ... . . . . .	71

## ГЕОМЕТРИЈА 73

УОЧАВАЊЕ ИСТИХ ГЕОМЕТРИЈСКИХ ФИГУРА И ОБЛИКА . . . . .	74
ПРАВОУГАОНИК И КВАДРАТ . . . . .	75
ТРОУГАО . . . . .	76
ЦРТАЊЕ НА ТАЧКАСТОЈ МРЕЖИ . . . . .	77
УКУПНА ДУЖИНА СТРАНИЦА КВАДРАТА, ПРАВОУГАОНИКА И ТРОУГЛА (ОБИМ ФИГУРА) . . . . .	78
САДА ЗНАШ... . . . . .	80

## БРОЈЕВИ 81

МНОЖЕЊЕ ЗБИРА БРОЈЕМ . . . . .	82
МНОЖЕЊЕ РАЗЛИКЕ БРОЈЕМ . . . . .	83
ДЕЉЕЊЕ ЗБИРА БРОЈЕМ . . . . .	84
ДЕЉЕЊЕ РАЗЛИКЕ БРОЈЕМ . . . . .	85
ПИСАЊЕ ДВОЦИФРЕНИХ БРОЈЕВА У ОБЛИКУ ПРОИЗВОДА И ЗБИРА . . . . .	86
МНОЖЕЊЕ ЈЕДНОЦИФРЕНОГ И ДВОЦИФРЕНОГ БРОЈА . . . . .	87
ДЕЉЕЊЕ ДВОЦИФРЕНОГ ЈЕДНОЦИФРЕНИМ БРОЈЕМ . . . . .	88
ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ ЧИНИЛАЦ . . . . .	89
ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ ДЕЉЕНИК . . . . .	90

ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ ДЕЛИЛАЦ . . . . .	91
ЈЕДНАЧИНЕ СА МНОЖЕЊЕМ И ДЕЉЕЊЕМ . . . . .	92
ДЕЉИВОСТ БРОЈЕВА СА 2, 3, 4 И 5 . . . . .	93
ЗАДАЦИ СА ДВЕ ОПЕРАЦИЈЕ . . . . .	94
ВЕЖБАМО . . . . .	95
ЗАНИМЉИВИ ЗАДАЦИ . . . . .	97
САДА ЗНАШ... . . . . .	98

## МЕРЕЊЕ И МЕРЕ 99

МЕРИМО ВРЕМЕ - година, месец, седмица, дан . . . . .	100
МЕРИМО ВРЕМЕ - час, минут . . . . .	101
САДА ЗНАШ... . . . . .	102



# БРОЈЕВИ



КРОЗ ВЕЖБУ ЋЕШ НАУЧИТИ:

- да сабираш бројеве до 100;
- да одузимаш бројеве до 100;
  - замену места сабирака;
  - здруживање сабирака;
- везу између сабирања и одузимања;
- да израчунаш непознати број;
  - римске цифре.



Нивои задатака:

 основни

 средњи

 напредни

# ДА СЕ ПОДСЕТИМО...

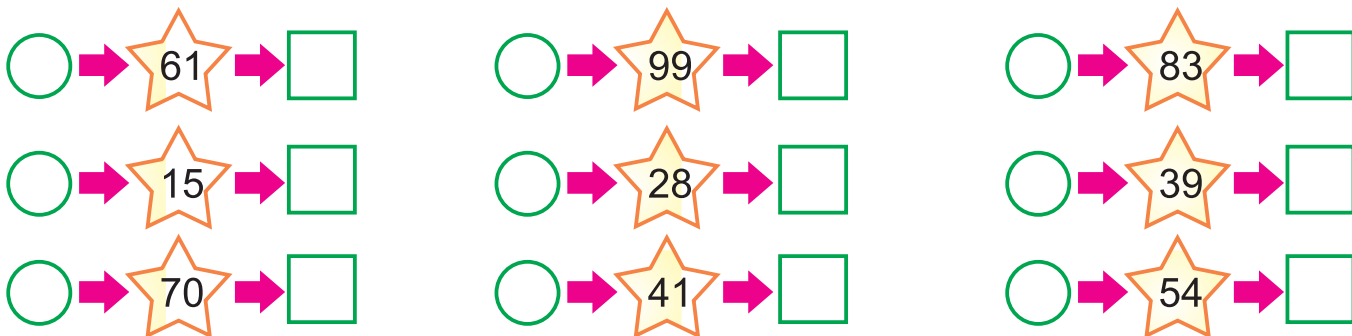
1. У ☆ упиши бројеве који недостају.



2. Дате бројеве запиши речима.

13 \_\_\_\_\_ 48 \_\_\_\_\_  
 96 \_\_\_\_\_ 61 \_\_\_\_\_  
 24 \_\_\_\_\_ 82 \_\_\_\_\_

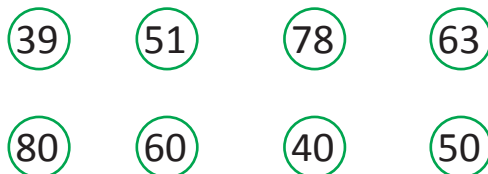
3. У ○ упиши претходнике, а у □ следбенике датих бројева.



4. У 🍐 запиши све парне бројеве пете десетице.



5. Линијом повежи број са најближом десетицом.



6. Напиши број који има:

1д 7ј \_\_\_\_\_ 7д 1ј \_\_\_\_\_  
 5д 5ј \_\_\_\_\_ 9д 9ј \_\_\_\_\_  
 4д 0ј \_\_\_\_\_ 10д \_\_\_\_\_

7. Запиши све двоцифрене бројеве који на месту јединица имају цифру 3.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

8. Користећи цифре 2, 7 и 9 напиши све двоцифрене бројеве. Цифре се могу понављати.

\_\_\_\_\_



9.

Запиши све:

а) бројеве четврте десетице; \_\_\_\_\_

б) парне бројеве шесте десетице; \_\_\_\_\_

в) непарне бројеве девете десетице. \_\_\_\_\_

10.

У  упиши знак  $<$ ,  $>$  или  $=$ .

32  23      75  71      39  55      100  64      78  87  
 88  87      98  99      91  90      61  16      31  43

11.

У  упиши одговарајући број.

27  $<$    $<$  29      58  $>$    $>$  56      81  $<$    $<$  83      96  $>$    $>$  94

12.

Доврши започете низове.

100   90           

5   10           

38   36           

49   47           

13.

Линијом повежи број са најближом десетицом.

21	47	38	56	74
40	20	60	70	50

14.

У сваком кругу заокружи највећи број.

55	65	96	69	71	17
75	29	37			

15.

Запиши све бројеве:

а) веће од 43, а мање од 51; \_\_\_\_\_

б) мање од 62, а веће од 52. \_\_\_\_\_

16.

Бројеве 46, 38, 76, 21, 85, 64, 27, 11, 17 и 56 запиши по реду од најмањег до највећег.





## САБИРАЊЕ ДО 20

Израчунај:

$10 + 2 = \square$

$10 + 7 = \square$

$8 + 6 = \square$

$13 + 7 = \square$

$5 + 10 = \square$

$9 + 8 = \square$

$8 + 12 = \square$

$5 + 15 = \square$

$4 + 9 = \square$

$8 + 7 = \square$

Допуни једнакости.

$\square + 6 = 18$

$\square + 5 = 16$

$\square + 9 = 11$

$\square + 5 = 13$

$\square + 18 = 20$

$\square + 14 = 19$

$12 + \square = 14$

$11 + \square = 18$

$7 + \square = 14$

$6 + \square = 15$

$8 + \square = 13$

$4 + \square = 20$

$3 + \square = 17$

1.

Линијом повежи бубамаре са одговарајућим цветовима.



2.

Израчунај збир бројева 11 и 7.

---

3.

Урош је прочитао сликовницу за 2 дана. Првог дана је прочитао 7, а другог 9 страна. Колико страна има Урошева сликовница?




---



---

4.

Павле је уштедео 13 динара, а његов брат Јова 7 динара. Новац су ставили у исту касицу. Колико динара је у касици?

---



---

5.

Нена има 7 година. Лена је 6 година старија од Нене. Колико година има Лена?




---



---

6.

Јанко има 6 кликера, а Огњен 5 кликера више од Јанка. Колико кликера има Огњен? Колико кликера имају Јанко и Огњен заједно?

---



---

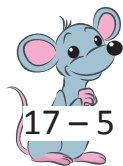
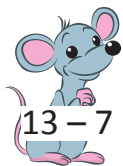


# ОДУЗИМАЊЕ ДО 20



1.

Линијом повежи мишиће са одговарајућим сиревима.



2.

Умањеник је 16, а умањилац је 9. Израчунај разлику.

---

3.

Миша је имао 14 сличица. Раши је дао 9 сличица. Колико сличица је остало Миши?




---



---

4.

Тома је 6 година млађи од своје сестре Мире. Колико година има Тома, ако Мира има 13 година?




---



---

5.

Деца су кренула на излет. Дечака је било 20, а девојчица 7 мање него дечака. Колико девојчица је било на излету?

---



---

6.

Највећи број друге десетице умањи најмањим једноцифреним непарним бројем.

---

7.

Највећи непарни број друге десетице умањи највећим једноцифреним бројем.

---

Израчунај:

$16 - 4 = \square$

$18 - 2 = \square$

$20 - 1 = \square$

$13 - 7 = \square$

$18 - 9 = \square$

$11 - 4 = \square$

$14 - 9 = \square$

$15 - 7 = \square$

$12 - 6 = \square$

$16 - 8 = \square$

Допуни једнакости.

$\square - 7 = 11$

$\square - 4 = 13$

$\square - 8 = 12$

$\square - 5 = 8$

$\square - 4 = 6$

$\square - 9 = 5$

$17 - \square = 12$

$14 - \square = 11$

$16 - \square = 13$

$15 - \square = 7$

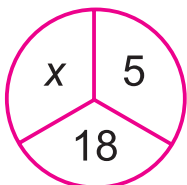
$13 - \square = 4$

$12 - \square = 7$

$18 - \square = 9$

# ЈЕДНАЧИНЕ - НЕПОЗНАТИ САБИРАК

1. Одреди непознати сабирак.



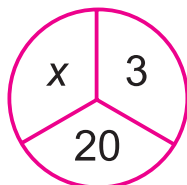
$$x + 5 = 18$$

$$x = 18 - 5$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Провера:

$$\underline{\hspace{2cm}} + 5 = 18$$



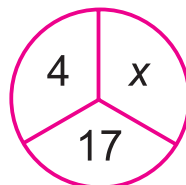
$$x + 3 = 20$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Провера:

$$\underline{\hspace{2cm}}$$



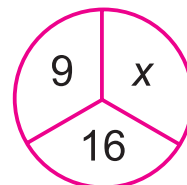
$$4 + x = 17$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Провера:

$$\underline{\hspace{2cm}}$$



$$9 + x = 16$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Провера:

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

2. а) За колико треба повећати број 6 да би се добио број 13?

б) Збир је 15. Други сабирак је 9. Одреди први сабирак.

в) Ако број 5 увећаш непознатим бројем, добићеш број 14. Одреди непознати број.

г) Ако непознати број увећаш за 6, добићеш број 11. Одреди непознати број.

3. Мина чита књигу која има 20 страна. Колико је страна прочитала, ако јој је остало 6 страна до краја књиге?

4. У две кутије укупно има 17 играчака. Ако је у првој кутији 8 играчака, колико играчака је у другој кутији?

5. Иван је надувао 13 балона. Колико још балона Иван треба да надува да би укупно имао 19 надуваних балона?