



**1. kolo 2025./2026.**  
**3. razred OŠ**

|                   |  |  |   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|---|--|--|--|--|
| ŠIFRA POVJERENIKA |  |  | — |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|---|--|--|--|--|

|             |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|-------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| ŠIFRA ŠKOLE |  |  | — |  |  |  | — |  |  |  |
|-------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|

|            |  |
|------------|--|
| BROJ EKIPE |  |
|------------|--|

| R.B. | IME I PREZIME UČENIKA | RAZRED | IME I PREZIME MENTORA |
|------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 1.   |                       |        |                       |
| 2.   |                       |        |                       |

**ODGOVORI:**

| 3. razred OŠ |  |      |  |       |  |
|--------------|--|------|--|-------|--|
| 3.1.         |  | 3.4. |  | 3.8.  |  |
| 3.2.         |  | 3.5. |  | 3.9.  |  |
| 3.3.         |  | 3.6. |  | 3.10. |  |
|              |  | 3.7. |  | 3.11. |  |
|              |  |      |  | 3.12. |  |
|              |  |      |  | 3.13. |  |
|              |  |      |  | 3.14. |  |
|              |  |      |  | 3.15. |  |



**I ♥ MATematika**

**Autorica zadatka:**

Maja Zelčić, prof. matematike

**Lektorica:**

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

**Recenzenti:**

Petar Radanović, mag. educ. math.

Tamara Nemeth, prof. matematike

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. uč.

|                                  |                               |                         |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>TOČAN ODGOVOR : 10 bodova</b> | <b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b> | <b>OSTALO : -2 boda</b> |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|

- 3.1. Mislav iz tornja, na slici lijevo, izvlači kockice koje su mu potrebne da bi napisao riječ **MAT** kao na slici desno. Koliko će se najmanje kockica pritom pomaknuti?



|                |                |                |                |                                           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>3 | <b>B.</b><br>4 | <b>C.</b><br>5 | <b>D.</b><br>6 | <b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|

- 3.2. Ako Ivan drži 5, a Jura 4 balona, koliko balona drži Miro?



|                                   |                |                |                |                                           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>nije moguće odrediti | <b>B.</b><br>4 | <b>C.</b><br>5 | <b>D.</b><br>7 | <b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|

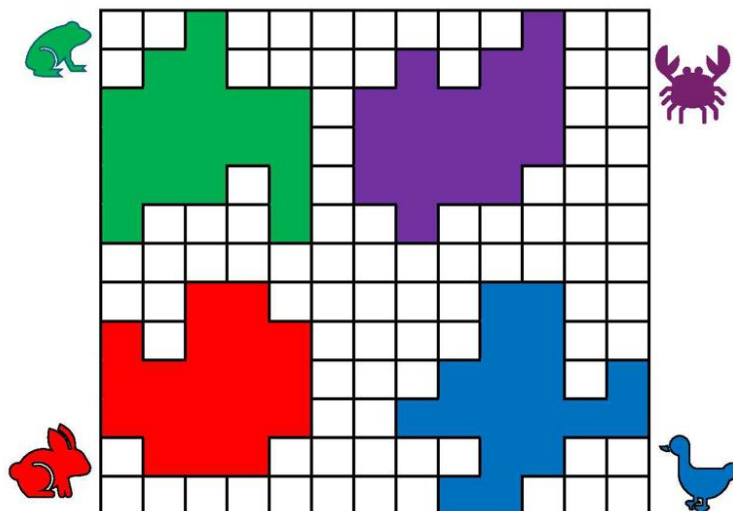
- 3.3. U djedovu podrumu na slici jedna je bačva mala, a sve su ostale bačve velike. Mala bačva napunjena je do pola, 11 bačava ispražnjeno je, a ostale su pune i imaju po 10 litara vina. Ako u malu bačvu stanu 2 litre manje nego u veliku, koliko je litara ukupno u svim bačvama?



|                 |                 |                 |                 |                                           |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>88 | <b>B.</b><br>78 | <b>C.</b><br>74 | <b>D.</b><br>84 | <b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|

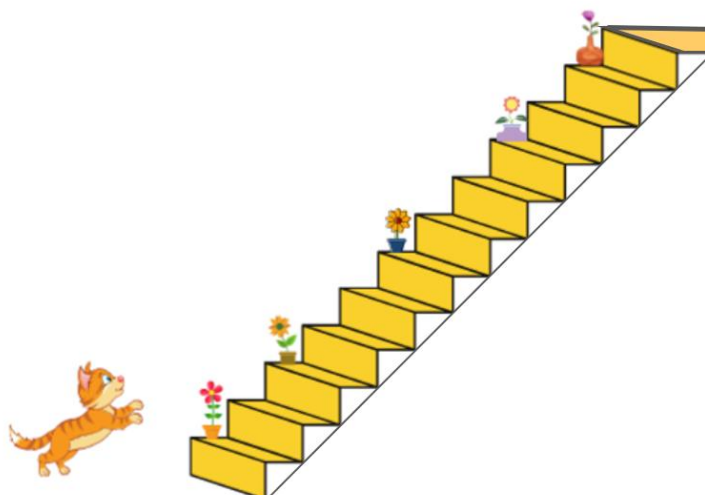
|                                 |                               |                         |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>TOČAN ODGOVOR: 20 bodova</b> | <b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b> | <b>OSTALO : –4 boda</b> |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|

3.4. Tko je zauzeo najmanji dio?



|                   |                  |                    |                  |                                                 |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>žaba | <b>B.</b><br>zec | <b>C.</b><br>patka | <b>D.</b><br>rak | <b>E.</b> ne želimo<br>odgovoriti na<br>pitanje |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------|

3.5. Mačak će se popeti navrh stepenica skačući na svaku drugu stepenicu, a vratit će se skačući na svaku treću stepenicu. Svaki put kad doskoči na neku stepenicu prevrnut će cvijet koji se nalazi na njoj. Koliko će ukupno cvjetova mačak prevrnuti skačući gore i dolje?



|                |                |                |                |                                                 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>5 | <b>B.</b><br>4 | <b>C.</b><br>3 | <b>D.</b><br>2 | <b>E.</b> ne želimo<br>odgovoriti na<br>pitanje |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------|

3.6. Koliko brojeva nedostaje u danom nizu?

9, 12, 15 ... 48, 51

|                 |                 |                 |                |                                                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|
| <b>A.</b><br>10 | <b>B.</b><br>15 | <b>C.</b><br>11 | <b>D.</b><br>9 | <b>E.</b> ne želimo<br>odgovoriti na<br>pitanje |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------|

3.7. Jedan štap ima dva kraja. Dinko je imao dva velika štapa. Jedan veliki štap razdijelio je na tri manja štapa. Koliko ukupno krajeva imaju svi štapovi koje sada Dinko ima?



|    |    |    |    |                                 |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E.                              |
| 6  | 3  | 4  | 8  | ne želimo odgovoriti na pitanje |

|                                 |                               |                           |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>TOČAN ODGOVOR: 30 bodova</b> | <b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b> | <b>OSTALO : -6 bodova</b> |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|

3.8. Anton je 4 bilježnice i 1 olovku platio 13 €, a Bero 3 jednake takve bilježnice i 1 olovku 10 €. Kolika je cijena 2 takve bilježnice i 2 olovke?

|                      |     |     |             |                                 |
|----------------------|-----|-----|-------------|---------------------------------|
| A.                   | B.  | C.  | D.          | E.                              |
| nije moguće odrediti | 8 € | 9 € | viša od 9 € | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.9. U trima se zdjelicama nalazio jednak broj kestena. Ante je iz prve zdjelice izvadio šest kestena te ih stavio u preostale zdjelice tako da je u treću stavio dvostruko više kestena nego u drugu. Za koliko je sada broj kestena u trećoj zdjelici veći od broja kestena u prvoj zdjelici?



|                      |    |    |    |                                 |
|----------------------|----|----|----|---------------------------------|
| A.                   | B. | C. | D. | E.                              |
| nije moguće odrediti | 4  | 6  | 10 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.10. Koliko postoji parnih dvoznamenkastih brojeva kojima je zbroj znamenaka jednak 7?

|            |    |    |           |                                 |
|------------|----|----|-----------|---------------------------------|
| A.         | B. | C. | D.        | E.                              |
| manje od 3 | 3  | 4  | više od 4 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.11. Jeleni je liječnik prepisao lijek. Prvi dan Jelena treba popiti jednu cijelu tabletu, a nakon toga svaki dan pije polovice tableta. Ako je Jelena započela liječenje u četvrtak i popila ukupno 5 tableta, koji je dan u tjednu popila posljednju polovicu tablete?

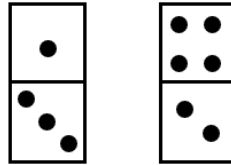
| ponedjeljak | utorak | srijeda | četvrtak | petak | subota | nedjelja |
|-------------|--------|---------|----------|-------|--------|----------|
|             |        |         |          |       |        |          |

|             |         |          |       |                                 |
|-------------|---------|----------|-------|---------------------------------|
| A.          | B.      | C.       | D.    | E.                              |
| ponedjeljak | srijeda | nedjelja | petak | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.12. Mirta je dvije godine mlađa od svoje sestre Ivke i četiri godine starija od svoje sestre Julke. Koliko će godina Ivka biti starija od Julke za tri godine?

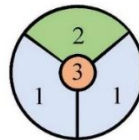
|    |    |    |    |                                 |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E.                              |
| 6  | 3  | 9  | 5  | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.13. Mihael je od dviju domino-pločica složio kvadrat. Koji kvadrat nije mogao složiti?



|    |    |    |    |                                 |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E.                              |
|    |    |    |    | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.14. Dječja alka nadmetanje je *alkarića*, dječaka do 10 godina starosti, u kojem oni trčeći pokušavaju kopljem pogoditi središte alke (na slici). Najmlađi *alkarić* Jure u tri je trke osvojio ukupno samo 3 boda. Na koliko se načina mogu rasporediti bodovi koje je Jure dobio u svakoj trci ako se u jednoj trci mogu osvojiti 0, 1, 2 ili 3 boda.



| 1. trka | 2. trka | 3. trka | ukupno |
|---------|---------|---------|--------|
| ?       | ?       | ?       | 3      |

|    |    |    |    |                                 |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E.                              |
| 3  | 9  | 6  | 10 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

3.15. Tia, Nina, Mia, Jan i Fran sjede zajedno za stolom. Ako brojimo slijeva nadesno, koja je Tia po redu?



|            |            |            |                     |                                 |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------------------|
| A.         | B.         | C.         | D.                  | E.                              |
| sigurno 3. | sigurno 4. | sigurno 5. | može biti 4. ili 5. | ne želimo odgovoriti na pitanje |