



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

40. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 25. 9. 2025

8. in 9. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

| NALOGA | MOŽNE TOČKE | DOSEŽENE TOČKE |
|---------------|-------------|----------------|
| 1 | 11 | |
| 2 | 13 | |
| 3 | 12 | |
| 4 | 14 | |
| Skupaj | 50 | |

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.






Čas reševanja je 90 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

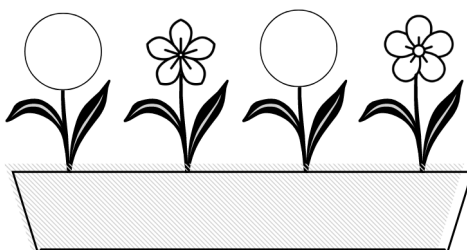
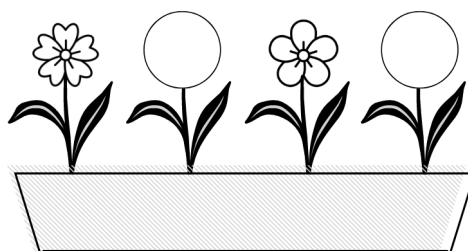
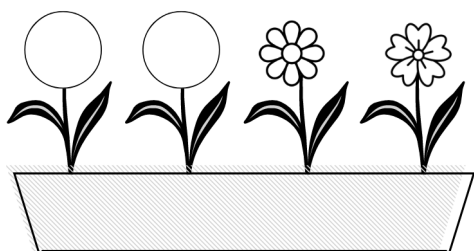
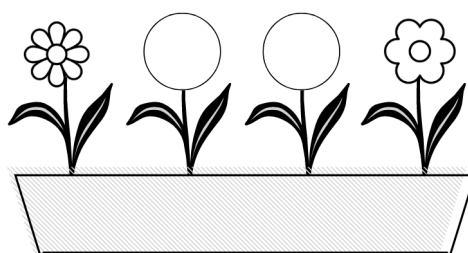
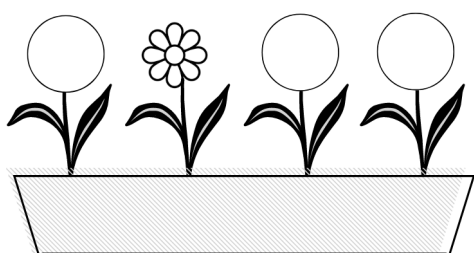
Avtorji nalog: 1. Doris Keršič, 2. Mateja Hrast, 3. Aleš Vavpetič, 4. Vlad A. Neacșu (slovensko besedilo: Mateja Hrast)

1. naloga: ROŽE

Mojca je v korita posadila 5 različnih vrst rož, ki jih označujemo s črkami A, B, C, D in E.

| A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |

V vsako korito je posadila 4 različne rože, prav tako pa je upoštevala, da nobena roža ni dvakrat posajena na enakem mestu glede na vrstni red v koritu. Katere rože so posajene na praznih mestih? V kroge vpiši ustrezne črke.



2. naloga: ŠPORTNI TEDEN

Pet razredov (8A, 8B, 8C, 8D in 8E) iz OŠ Logikovje je imelo športni teden. Vsak izmed razredov se je tekom tedna odpravil na pet različnih aktivnosti: plavanje, kolesarjenje, strelstvo, skvoš in pikado. Nobena dva razreda se nista na isti dan udeležila iste aktivnosti. Ugotovi, kaj je kdo počel kateri dan, če veš:

- 8A so v sredo kolesarili, 8B pa v petek.
- 8C so v ponedeljek plavali, v torek pa kolesarili.
- 8C in 8E sta se na dneve, ko je bilo to mogoče, ukvarjala s športi, katerih začetnice so se ujemale z začetnicami dnevov v tednu.
- 8D so skvoš igrali zadnji od vseh, streljali pa so pred 8C.
- 8A so pikado igrali pred kolesarjenjem.

| | ponedeljek | torek | sreda | četrtek | petek |
|----|------------|-------|-------|---------|-------|
| 8A | | | | | |
| 8B | | | | | |
| 8C | | | | | |
| 8D | | | | | |
| 8E | | | | | |

3. naloga: ŠTEVILA 355678

Prijatelji Kaja, Lara in Matej so na tablo napisali vsak po dve števili.

| | | |
|---|---|---|
| 8 | 5 | 3 |
| 7 | 6 | 5 |

Podali so vsak eno resnično izjavo:

Kaja: Edina sem napisala števili v različnih vrsticah in moji števili se razlikujeta za manj kot Matejevi.

Lara: Vsota števil, ki sem jih napisala, je enaka vsoti števil, ki jih je napisal en izmed ostalih.

Matej: Če sem napisal eno liho in eno sodo število, potem sem obe napisal v drugi vrstici.

Za vsakega ugotovi, kateri števili je napisal:

| | | |
|------|--|--|
| Kaja | | |
|------|--|--|

| | | |
|------|--|--|
| Lara | | |
|------|--|--|

| | | |
|-------|--|--|
| Matej | | |
|-------|--|--|

4. naloga: YEMBIK

Mateja išče destinacijo za svoje naslednje potovanje. Turistična agencija ji je poslala nekaj držav, zapisanih v pisavi yembik. Žal so se njihovi slovenski prevodi pomešali.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Gruzija, Laos, Portugalska, Tuvalu, Vanuatu, Vietnam

(a) Pod vsak zapis napiši ustrezen slovenski prevod.

(b) Ker ji zgornje destinacije niso bile vseč, je agencija Mateji priporočila tri nove destinacije (vse so države). Zapiši jih v slovenščini:

7.

8.

9.

(c) Nazadnje se je Mateja odločila, da bo obiskala dve drugi državi. Zapiši ju v pisavi yembik:

10. Haiti

11. Uzbekistan

Opomba: Pisavo yembik (v slovenščini bi bila to tudi jembiščica) je sestavil Leon Jia Hua Huang za turedajščino, izmišljeni jezik, ki se govori na izmišljenem otoku vzhodno od Japonske.