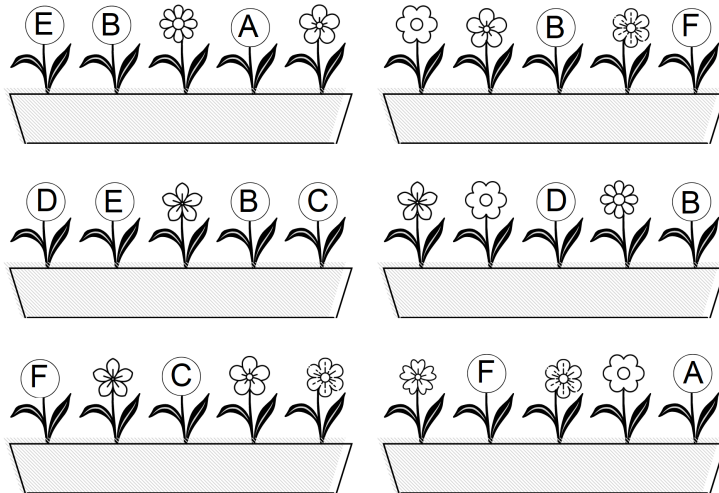


**1. naloga: ROŽE [15T]**

Vsaka pravilno izpolnjena roža 1T:

**2. naloga: WABUN [18T]**

(a) Popolnoma pravilen odgovor 1T: Kagawa

(b) 2T: •— [0.5T] —•• [0.5T] •—•• •• [oba znaka skupaj 0.5T] —• [0.5T]

(c) Vsako pravilo 2T:

- podvojen soglasnik (na začetku zloga, ki znaku sledi)
- podaljšanje samoglasnika / črtica na samoglasniku (v prejšnjem zlogu)
- k→g in t→d / nezveneči soglasnik prejšnjega znaka se spremeni v zvonečega

Italijansko:

- consonante doppia (all'inizio della sillaba che segue il simbolo)
- allungamento della vocale / trattino sulla vocale (nella sillaba precedente)
- k→g e t→d / la consonante sorda del simbolo precedente si trasforma in sonora

(d) 3T: Kōtō (Kō[0.5T] tō[0.5T]), Wakkanai (Wa[0.5T] kka[0.5T] na[0.5T] i[0.5T])

(e) 4T:

••—•• [0.5T] •—•— [0.5T] •—•• [0.5T] •— [0.5T]

—• [0.5T] •—• [0.5T] ••—•• [0.5T] •—•— [0.5T]

(f) 2T: pa

**3. naloga: ŠTEVILA 2368 [16T]**

Vsak odgovor 2T:

Iza? 8 Jon? 3 Karl? 6 Lea? 2

1. Karl 2. Iza 3. Lea 4. Jon

Razlaga:

Denimo, da Jon govori resnico. Potem je Lea napisala liho število 3 in bi tako govorila resnico, kar ni možno. Torej se je Jon zlagal in napisal število 3. Ostali trije otroci pa so govorili resnico. Tako je bil prvi na vrsti Karl in Lea je napisala število 2, ki je edino sodo praštevilo. Tako sta Iza in Karl napisala števili 6 in 8 (ne vemo pa še, kdo je katerega).

Denimo, da je bila Iza na vrsti zadnja. Potem sta Jon in Lea, ki sta napisala 2 in 3, pisala kot drugi in tretji. Ker 2 ne deli 3, je druga pisala Lea in napisala 2 in kot tretji je Jon napisal 3. Ker 2 deli 6 in 8 ter sta 6 in 8 večja od 3, ne moremo sklepati, kaj sta napisala Karl in Iza. Torej Iza ni bila na vrsti zadnja, saj mama ne bi uspela ugotoviti, katera števila so pisali otroci. Denimo, da je Iza pisala kot tretja. Ponovno obstajata dve možnosti. Če je Karl kot prvi napisal 6, je Iza kot tretja napisala 8. Zaradi pogoja z deljenjem dobimo, da je kot drugi Jon napisal 3 in kot zadnja je Iza napisala 2. Če pa je Karl kot prvi napisal 8, je Iza kot tretja napisala 6. V tem primeru je kot druga Iza napisala 2 in kot zadnji je Jon napisal 3. Tudi v tem primeru mama ne bi mogla ugotoviti, katera števila so pisali otroci in zato Iza ni pisala kot tretja.

Torej je Iza pisala kot druga. Ker 6 ne deli 8, je Karl kot prvi napisal 6 in Iza kot druga 8. Tako je Lea kot tretja napisala 2 in zadnji je napisal Jon 3.

**4. naloga: PARKIRIŠČE [20T]**

Vsak lastnik 1T, vrstni red po 1,5T:

| AVTO | BARVA | LASTNIK | VRSTNI RED |
|------|---------|------------|------------|
| A | modra | Luka [1T] | 2 [1,5T] |
| B | modra | Rok [1T] | 3 [1,5T] |
| C | rdeča | Nejc [1T] | 8 [1,5T] |
| Č | oranžna | Marko [1T] | 4 [1,5T] |
| D | rdeča | Janez [1T] | 1 [1,5T] |
| E | oranžna | Ivan [1T] | 6 [1,5T] |
| F | zelena | Peter [1T] | 7 [1,5T] |
| G | modra | Tomaž [1T] | 5 [1,5T] |

Razlaga:

- Nejc: ni mogoče biti parkiran zraven dveh modrih avtov, torej je prvi del njegove izjave neresničen in zato tudi drugi. Avto nasproti Nejčevega je zelen, Nejc je na mestu C.
- Janez ima rdeč avto. Ker ni C, je D.
- Peter je med modrim in oranžnim avtom. Taki mesti sta dve, C je že zasedeno, torej je Peter F.
- Nasproti Lukovega avta je rdeč avtomobil, Luka je torej lahko A ali F. F je že zaseden, Luka je torej A.
- Ivan je bodisi na robu in ni oranžen (ostaja še možnost G) bodisi oranžen in ne na robu (torej E).
- Tomažev avto je zagotovo moder, lahko je B ali G.
- Če je Rok moder, je B. Rok lahko tudi ni moder in je E ali Č. To je možno, če je prišel, preden je bil parkiran avto nasproti.
- Recimo, da je Ivan na mestu G. Potem je Tomaž na B, parkiral je za A, G in E. Pridemo v protislovje s podatkom, da je Ivan parkiral za Tomažem.
- Torej je Ivan na mestu E. Rok in Ivan nimata avtomobilov iste barve, torej je Rok moder (B). Tomažu ostane le mesto G, zato je Marko oranžen in na mestu Č.
- Iz Petrove izjave vemo, da sta mesti E in G zasedeni pred F, iz Nejčeve pa, da je F zasedeno pred C. Hkrati vemo, da so A, B in Č parkirani pred G (Tomaževa izjava) ter A pred D (zaradi Lukove izjave). Ugotoviti moramo le še vrstni red A, B in Č.
- Rok je ob sebi videl modrega, torej je A pred B.
- Marko je oranžen, zato morata biti ob njegovem prihodu na parkirišču že vsaj dva iste barve. To sta lahko le A in B, torej je tudi B pred Č. Vrstni red je torej D, A, B, Č, G, E, F, C.