ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO

26. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

**ŠOLSKO IZBIRNO TEKMOVANJE, 23. 9. 2011**

# 6. in 7. RAZRED

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

| NALOGA | MOŽNE TOČKE | DOSEŽENE TOČKE |
|---|---|---|
| 1. | 8 | |
| 2. | 8 | |
| 3. | 8 | |
| 4. | 8 | |
| **skupaj** | **32** | |

## NAVODILA

**1. naloga:** Vsaka pravilna številka je vredna 2 točki in zapisano pravilo 4 točke

**2. naloga:** Vsak pravilen odgovor je vreden 1 točko.

**3. naloga:** Vsak pravilen odgovor je vreden 2 točki, delno pravilen se točkuje z 0 točkammi.

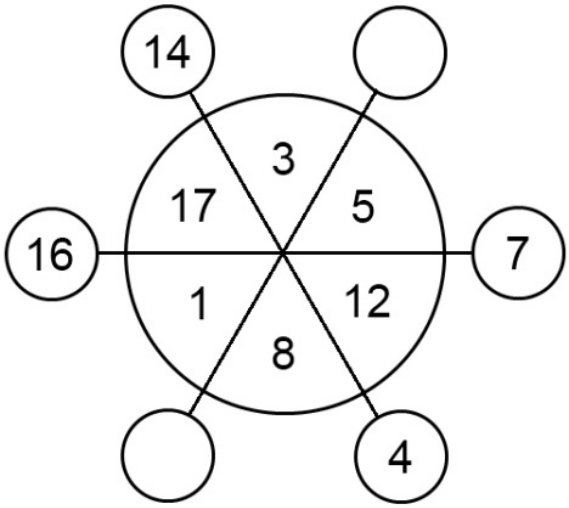
**4. naloga:** Vsak pravilen stavek je vreden 2 točki.

Čas reševanja nalog je do 90 minut.

**TEKMOVALNA KOMISIJA TI ŽELI VELIKO USPEHA PRI REŠEVANJU!**

## 1. Naloga

Na prazna mesta napiši ustrezno število.




Na črto napiši pravilo, ki si ga našel za števila:

_____

## 2. Naloga

Pri Župančičevih pospravljajo stanovanje. Mama, oče ter otroka Anja in Bojan pospravijo vsak en prostor (kuhinjo, kopalnico, dnevno sobo in otroško sobo), nato pa vsak izmed njih opravi še nekaj: odnese smeti, pobriše prah, pomije okna in zloži čevlje. Ugotovi, kdo stori kaj, če veš:

- Oče najprej pospravi dnevno sobo, nato pa pomije okna.
- Tisti, ki pospravi otroško sobo, potem zloži še čevlje.
- Anja ne doseže polic, da bi z njih obrisala prah, zato raje odnese smeti.
- Mama pospravi kuhinjo.

| | **prostor** | **opravilo** |
|---|---|---|
| **mama** | | |
| **oče** | | |
| **Anja** | | |
| **Bojan** | | |

**3. Naloga**

Pet prijateljev je skupaj v kopališču. Pred toboganom stojijo v vrsti: Gal, Jan, Mark, Nejc in Žan. Ni nujno, da stojijo v tem vrstnem redu. Vsak je nekaj povedal in samo eden laže:

- Gal: Žan stoji pred Nejcem in za mano.
- Jan: Žan vedno laže in stoji tik pred mano.
- Mark: Za Galom jih stoji več kot pred njim.
- Nejc: Jan nikoli ne laže.
- Žan: Vsi, ki stojijo za mano, lažejo.

**Odgovori na vprašanja.**

1) Kdo laže? _____
2) Kdo je prvi v vrsti? Napiši vse možnosti. _____
3) Kdo je na drugem mestu, če je Mark četrti? _____
4) Kdo je na zadnjem mestu, če je Žan tretji? _____

## 4. Naloga

Afrikanščina (jezik afrikaans) je eden od uradnih jezikov v Južnoafriški republiki. Razvila se je iz različice nizozemščine, ki so jo tja prinesli Buri.

Spodaj so besedne zveze in stavki v afrikanščini s prevodi v slovenščino. Dopolnite, kar manjka.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **'n sluwe glimlag** | *prebrisan nasmeh* | **Die glimlag is slu.** | *Nasmeh je prebrisan.* |
| 2. | **'n brawe seun** | *dober fant* | **Die seun is braaf.** | *Fant je dober* |
| 3. | **'n dowe man** | *gluh mož* | **Die man is doof.** | *Mož je gluh.* |
| 4. | **'n lawwe grap** | *neumna šala* | **Die grap is laf.** | *Šala je neumna.* |
| 5. | **'n ruwe speler** | *grob igralec* | **Die speler is ru.** | *Igralec je grob.* |
| 6. | **'n strawwe kou** | *oster mraz* | **Die kou is straf.** | *Mraz je oster.* |
| 7. | **'n dowwe lig** | *zastrta luč* | | *Luč je zastrta.* |
| 8. | **'n gawe man** | *prijeten mož* | | *Mož je prijeten.* |
| 9. | **'n skuwe dier** | *plašna žival* | | *Žival je plašna.* |
| 10. | **'n growwe stem** | *raskav glas* | | *Glas je raskav.* |