



# SUDJELUJEM U KVIZU S NINOM I TINOM

Ime i prezime \_\_\_\_\_

Škola \_\_\_\_\_

Razred \_\_\_\_\_ Bodovi \_\_\_\_\_ /67

- 1. Promotri tablicu i pažljivo pročitaj rečenice te u njima prepoznaj vrste riječi. Zatim po uputama izračunaj površine Brankova, Vesnina i Rokova stana.**

Marina	je bila	mala.	Voljela je	svog
čupavog	psa	Bobija.	Često	su se igrali.
Nakon	Bobija	dobila je	ptičicu.	Roditelji
su odabrali	novog	kućnog	ljubimca.	Ptičica
se zove	Riki.	Ima	lijepo	perje.

LEGENDA:

1  = 10 m<sup>2</sup>

Brankov je stan velik onoliko koliko je polja s imenicama.  $10 \cdot 10 = 100 \text{ m}^2$

Rokov je stan velik onoliko koliko je polja s pridjevima.  $5 \cdot 10 = 50 \text{ m}^2$

Vesnin je stan velik onoliko koliko je polja s glagolima.  $7 \cdot 10 = 70 \text{ m}^2$

Koliko je velik Rokov stan?

*Rokov je stan 50 m<sup>2</sup>.*

Za koliko je Brankov stan veći od Vesninog?

*100 - 70 = 30 Brankov je stan veći za 30 m<sup>2</sup>.*

Bodovi: /11

- 2.** Djed je rođen 1954. Unuk je osam puta mlađi od djeda. Koliko godina ima unuk? U kojem stoljeću je rođen djed, a u kojem unuk? Koliko će godina imati djed, a koliko unuk 2030. godine?

*2018 - 1954 = 64    64 : 8 = 8    Unuk ima 8 godina.*

*Djed je rođen u 20., a unuk u 21. stoljeću.*

*2030 - 2018 = 12    64 + 12 = 76    8 + 12 = 20*

*Djed će imati 76, a unuk 20 godina.*

Bodovi: /7

- 3.** Dominik je sa svojim stricem, strinom i sestričnima obišao nekoliko nacionalnih parkova Hrvatske. Prvi nacionalni park koji su posjetili, još dok je bio mali, bila su Plitvička jezera. Njegovim se sestričnima najviše svidio NP Kornati. Nije mu jasno, jer tamo nema ničega, pa čak ni drveća, samo poneko stado ovaca. Njemu se, pak najviše svidio NP Sjeverni Velebit. Prošle su godine bili u NP Krka, a kamo će sljedeće - tko zna!

	sigurno	moguće	nemoguće
Dominik je planinario po svom najdražem nacionalnom parku.	✓		
Dominikovu stricu najviše se sviđa NP Brijuni.		✓	
Najstariji i najpoznatiji nacionalni park, prvi je koji je Dominik posjetio.	✓		
Njegove sestrične išle su direktno automobilom do svog omiljenog nacionalnog parka.			✓
Dominikov je plan iduće godine posjetiti NP Risnjak.		✓	
Dominik je posjetio polovicu nacionalnih parkova Hrvatske.	✓		
Zadnji nacionalni park koji su posjetili poznat je po prekrasnim slapovima.	✓		
Strinin najdraži nacionalni park je NP Medvednica.			✓

Bodovi: /8

- 4. Samir skuplja novac za bicikl. Bicikl koji želi kupiti stoji 3145 kuna. Je li skupio novac za bicikl? Zaokruži slovo ispred točnog odgovora. Prati priču i otkrij.**

U 3. razredu Samir je za rođendan od bake dobio 500 kn, od roditelja 300 kn, a od najboljeg prijatelja Matea reket za tenis. Tijekom ljeta pomagao je djedu okopavati masline pa mu je djed za svaki dan dao 150 kn. Pomagao mu je 3 dana. 120 kuna to je ljeto potrošio na sladoled. Na Novu godinu dobio je 100 kn od roditelja, isto toliko od strine i dvostruko više od strica. Tata mu je pomogao prodati stari bicikl preko oglasa za 1200 kn da bi što prije skupio za novi. S reketom koji je dobio od Matea počeo je igrati tenis i sam je od džeparca plaćao mjesečnu članarinu 125 kn. Trenirao je 6 mjeseci, zatim mu je trebao bolji reket pa je prodao stari za 350 kn i kupio novi za 800 kn. Ovaj je rođendan dobio isti iznos od bake kao prošle godine, a roditelji su mu dali 100 kuna manje nego baka. Za vikend je osvojio svoj prvi teniski turnir zbog čega ga je tata nagradio s 300 kn. Kad se vraćao kući, našao je 10 kn na ulici! Kakav sretan dan!

$$500 + 300 + 3 \cdot 150 - 120 + 100 + 100 + 200 + 1200 - 125 \cdot 6 + 350 - 800 + 500 + 400 + 300 + 10 = 2740$$
$$3145 - 2740 = 405$$

- a) Nije, nedostaje mu još 405 kn.  
b) Samir je skupio točan iznos koji mu treba za bicikl.  
c) Samir je skupio i više novaca, ima 245 kn viška.

Bodovi: /17

- 5. Zajednička ušteđevina triju sestara iznosi 1682 kn. Odlučile su kupiti VR naočale (naočale za virtualnu stvarnost), tako da svakoj od njih ostane jednaka svota novca. Udio prve sestre je 333 kn, druge 256 kn, a treće 223 kn. Kolika je bila ušteđevina svake sestre na početku?**

$$333 + 256 + 223 = 812$$
$$1682 - 812 = 870$$
$$870 : 3 = 290$$
$$290 + 333 = 623$$
$$256 + 290 = 546$$
$$223 + 290 = 513$$

Prva sestra: 623 kn    Druga sestra: 546 kn    Treća sestra: 513 kn

Bodovi: /6

- 6. Marko ima dvije sestre. Jedna je 4 godine starija od Marka, a druga 2 godine mlađa. Koliko godina ima Marko ako je zbroj njihovih godina 17?**

$$5 + 9 + 3 = 17$$

Marko ima 5 godina.

Bodovi: /4

- 7.** Trener je isplanirao da će prvu četvrtinu treninga raditi vježbe razgibavanja, druge dvije četvrtine vježbe s lopticama i zadnju četvrtinu vježbe opuštanja. Kada je trener započeo s vježbama opuštanja, ako trening traje 60 minuta, a počeli su vježbati u 16:45?

*od 16:45 do 17:00 razgibavanje  
od 17:00 do 17:30 vježbe s lopticama  
od 17:30 do 17:45 vježbe opuštanja*

a) 17:00

b) 17:30

c) 17:15

Bodovi: /4

- 8.** Bager kopa kanale za plinske instalacije. U jednom danu iskopa 75 metara kanala.

Koliko mu je dana potrebno da iskopa 6 kilometara kanala?

$$6 \text{ km} = 6\,000 \text{ m} \quad 6\,000 : 75 = 80$$

*Potrebno mu je 80 dana.*

Bodovi: /4

- 9.** Riješi sudoku.

1	3	4	6	2	5
2	4	5	3	1	6
6	1	2	5	4	3
5	2	3	4	6	1
4	5	6	1	3	2
3	6	1	2	5	4

Pazi, nijedan broj se ne smije ponoviti niti u retku niti u stupcu.



Bodovi: /6