

Iz revije *Matematika v šoli*, letnik 32, 1. številka, 2026, str. 54–53

Članek: **Naloge, povezane z denarjem, na nacionalnih preverjanjih znanja matematike v 6. razredu**

Avtorica: Maja Bulgin

Priloga 1: V članku opisane naloge NPZ matematike v 6. razredu (vir: Ric)

2025

7. Alen si je želel za rojstni dan kupiti športne copate, športne nogavice in žogo. Primerjal je cene pri treh različnih prodajalcih. Cene posameznih izdelkov je zbral v preglednici.

| Prodajalec | Športni copati | Športne nogavice | Žoga |
|--------------------|----------------|------------------|---------|
| MEGA ŠPORT | 159,00 € | 6,10 € | 58,20 € |
| ULTRA ŠPORT | 208,10 € | 7,50 € | 35,10 € |
| ŠPORT ² | 178,90 € | 5,90 € | 47,40 € |



7. a) Za rojstni dan je od staršev dobil 90 €, od sestre 50 € in od babice 60 €. Ali si Alen lahko s tem denarjem kupi športne copate, športne nogavice in žogo? Utemelji odgovor.

Reševanje:

Utemeljitev: _____

(3 točke)

7. b) Pri katerem od naštetih prodajalcev bi bil nakup najcenejši, če bi Alen vse tri izdelke kupil pri istem prodajalcu?

Reševanje:

Odgovor: Najcenejši nakup bi bil pri prodajalcu _____

(2 točki)

8. Učenci 6. razreda so se na naravoslovni dan peljali z avtobusom. Stroške naravoslovnega dneva so sestavljali naslednji izdatki: avtobusni prevoz, vstopnina in malica. Vsi stroški skupaj za vse učence so znašali 874,50 €.

Za ogled posameznih zbirk muzeja so učitelji učence razdelili v tri skupine, kot prikazuje spodnja preglednica.

| Učenci | Dečki | Deklice |
|------------|-------|---------|
| 1. skupina | 7 | 11 |
| 2. skupina | 8 | 10 |
| 3. skupina | 9 | 8 |

8. a) Dopolni spodnji odgovor.

Naravoslovnega dneva se je udeležilo _____ učencev.

(1 točka)

8. b) Strošek malice in vstopnine za vse učence skupaj je znašal 185,50 €.

Dopolni spodnji odgovor.

Avtobusni prevoz za vse učence skupaj je znašal _____ €.

(1 točka)

8. c) Stroške naravoslovnega dneva so v celoti poravnali starši. Koliko so starši plačali za svojega otroka?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2024

9. Knjiga o živalih ima 270 strani. V založbi so se odločili, da jo bodo posodobili. Dve poglavji s po 40 stranmi bodo zamenjali s tremi poglavji, ki bodo imela po 30 strani.



9. a) Koliko strani bo imela nova knjiga?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

9. b) Nova knjiga bo zaradi dodanih strani za 0,90 evra dražja od prejšnje. Koliko stane vsaka stran nove knjige, če je cena vsake strani ista?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

9. c) Ali bi lahko izračunal ceno nove knjige, če bi na ceno vplivalo le število strani v knjigi? Obkroži pravilno trditev.

A NE, ker ne poznam cene stare knjige.

B DA, ker poznam število strani v novi knjigi in ceno ene strani knjige.

C NE, ker poznam ceno le ene strani nove knjige.

D DA, ker poznam število dodanih poglavij.

(1 točka)

9. d) Kateri podatek bi moral še imeti, da bi lahko izračunal število poglavij v novi knjigi?

Odgovor: _____

(1 točka)

2023

2. Robert je v trgovini kupil tri zavojčke nalepk. Vsak zavojček stane 0,72 €. V vsakem zavojčku je 12 nalepk.

2. a) Koliko evrov je Robert plačal za eno nalepko?

Odgovor: _____

(1 točka)

2. b) S katerim številskim izrazom izračunamo, koliko bo Robert plačal za tri zavojčke nalepk? Obkroži črko pred ustreznim številskim izrazom.

A $3 \cdot 12 \cdot 0,72$

B $(3 + 12) \cdot 0,72$

C $3 \cdot 0,72$

D $3 \cdot 12$

(1 točka)

2. c) Izračunaj vrednost številskega izraza, ki si ga izbral, in odgovori na vprašanje, koliko je Robert plačal za tri zavojčke nalepk.

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2. d) Robert je v trgovini plačal tri zavojčke nalepk. Koliko mu je prodajalka vrnila? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A Prodajalka mu je vrnila več kot 3 evre.

B Prodajalka mu je vrnila manj kot 3 evre.

C Ne morem izračunati, ker nimam dovolj podatkov.

(1 točka)

2022

8. Tonček ima v denarnici naslednje kovance:



8. a) Koliko evrov ima Tonček v denarnici?

Odgovor: _____

(1 točka)

Za nakup darila mora plačati znesek 3,75 €.

8. b) Najmanj koliko kovancev bi porabil za plačilo tega zneska?

Odgovor: _____

(1 točka)

8. c) Največ koliko kovancev bi porabil za plačilo tega zneska?

Odgovor: _____

(1 točka)

8. d) Koliko evrov je Tončku ostalo po nakupu darila?

Odgovor: _____

(1 točka)

8. e) Koliko denarja manjka Tončku po nakupu darila, da bi lahko kupil še majico za 6,99 evra?

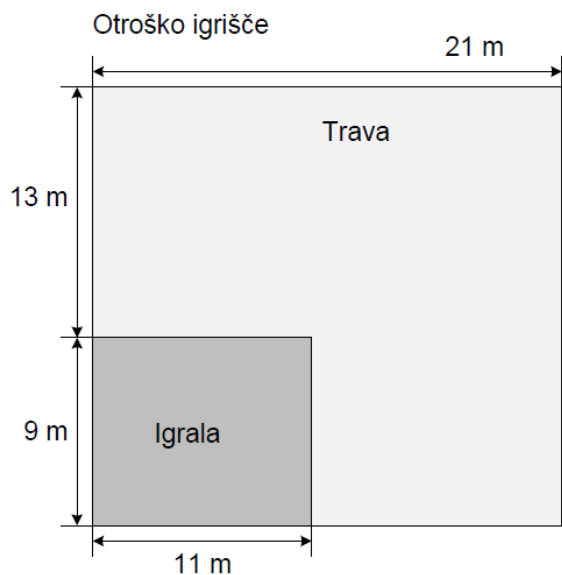
Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2021

6. V kraju Ringa urejujejo otroško igrišče, kot prikazuje spodnja slika. Na enem delu igrišča bodo igrala, na drugem delu pa bodo posejali travo. Seme za travo bodo kupili v škatlah po 2,5 kg. Ena škatla semen trave zadošča za 75 m^2 in stane 32,49 €.



6. a) Koliko bodo plačali za semena trave, ki jo bodo posejali?

Reševanje:

Odgovor: _____

(4 točke)

6. b) Celotno otroško igrišče bodo ogradili z ograjo. Koliko metrov ograje bodo postavili?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2018

9. Nejc je v trgovini kupil 0,5 kg kruha, 20 dag sira in 3 krofe z marmelado.



9. a) Za kruh je odštél 0,78 €. Koliko evrov stane 1 kg tega kruha?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

9. b) Kilogram sira stane 6,40 €. Koliko evrov je Nejc plačal za kupljeni kos sira?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

9. c) Koliko je Nejc plačal za celotni nakup v trgovini, če stane krof z marmelado 0,49 €?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2017

6. Člani Turističnega društva Grič so se z avtobusom odpeljali na ekskurzijo v muzej.



6. a) Koliko evrov je za vstopnico v muzej plačal vsak od sedemindvajsetih udeležencev ekskurzije, če so si stroške razdelili enakomerno?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

6. b) Cena avtobusnega prevoza za ekskurzijo je bila 418,50 €. Koliko evrov je plačal vsak od sedemindvajsetih udeležencev ekskurzije za vstopnico za muzej in za prevoz skupaj?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

6. c) Cena avtobusnega prevoza za ekskurzijo je bila 418,50 €. Koliko bi za vstopnico za muzej in za prevoz skupaj plačal posamezen član Turističnega društva Grič, če bi se ekskurzije udeležilo 30 članov tega društva?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

2014

7. V restavraciji ponujajo kosila, sestavljena iz juhe, glavne jedi in sladice.

| Juha | | Glavna jed | | Sladica | |
|------------|--------|-----------------------------|--------|------------------|--------|
| Zelenjavna | 1,50 € | Rižota in solata | 4,80 € | Palačinke | 2,10 € |
| Goveja | 1,30 € | Puranji zrezek s krompirjem | 4,90 € | Jabolčni zavitek | 1,75 € |
| Gobova | 1,75 € | | | | |

7. a) Koliko različnih kosil ponujajo?

(1 točka)



7. b) Jure ima 8 evrov. Katera kosila lahko izbere? Zapisuj v preglednico.

| Izbira kosila | | | Vrednost kosila (€) |
|---------------|------------|---------|---------------------|
| Juha | Glavna jed | Sladica | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(4 točke)

2013

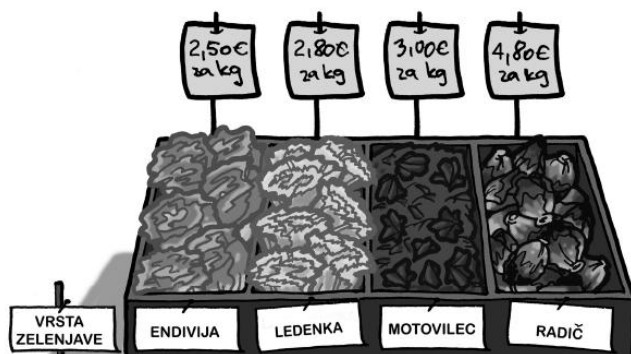
9. Janez prideluje zelenjavo. S figurnim prikazom je ponazoril količino pridelane zelenjave.



a) V preglednico vpiši, koliko kilogramov posamezne zelenjave je pridelal Janez.

| VRSTA | kg |
|-----------|----|
| Endivija | |
| Ledenka | |
| Motovilec | |
| Radič | |

S slike razbereš, kolikšna je cena posamezne zelenjave.



b) Janez je prodal ves radič. Koliko evrov je prejel za to?

Reševanje:

Odgovor: _____

c) Janez je poleg vsega radiča prodal še $\frac{2}{3}$ pridelane količine endivije, tretjino pridelane količine ledenke in 80 kg motovilca. Koliko kilogramov zelenjave mu je ostalo?

Reševanje:

Odgovor: _____

(6 točk)

2011

8. naloga

Učenci 6. razreda so se odločili za skupno mesečno varčevanje v šolskem skladu. V mesecu septembru so vsi učenci 6. razreda v šolski sklad prinesli naslednje zneske: trije učenci po 3,30 €, šest po 3,10 €, štirje po 3 € in osem po 3,60 €.

a) Koliko evrov bi moral v septembru prinesiti vsak učenec, če bi vsak prispeval enak znesek?

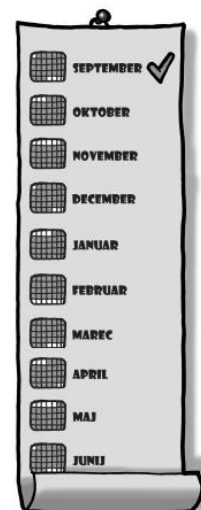
Reševanje:



Odgovor: _____

b) V naslednjih sedmih mesecih je vsak učenec 6. razreda prinesel v šolski sklad še vsak mesec po 3,50 €. Koliko denarja so prihranili vsi učenci 6. razreda v šolskem skladu po osmih mesecih?

Reševanje:



Odgovor: _____

(6 točk)

2010

13. naloga

Sadjar Tone je obral 2 t jabolok. V jeseni je prodal $\frac{2}{5}$ obranih jabolok. Preostalo količino jabolok je zložil v zaboje in jih shranil v hladilnico. V vsak zaboj je dal 50 kg jabolok.



a) Koliko zabojev jabolok je shranil v hladilnici?

Reševanje:

Odgovor: _____

b) V jeseni je prodal jabolka po 0,70 € za kg. Pozimi je iz hladilnice prodal 16 zabojev jabolok po 1,00 € za kg.

Koliko je zaslužil sadjar Tone s prodajo jabolok?

Reševanje:

Odgovor: _____

(6 točk)

2009

12. naloga

Založba na leto izda 12 števil revije GEA. Mesečna naklada revije GEA je 14 500 izvodov.

Cena enega izvoda v prosti prodaji je 3,88 €, cena izvoda za naročnike pa 3,59 €.

Na Osnovni šoli Grede je na revijo GEA naročenih 65 učencev.

a) Kolikšna je skupna letna naročnina na revijo GEA za učence na Osnovni šoli Grede?

Reševanje:



Odgovor: _____

b) Založba proda naročnikom štiri petine mesečne naklade revije GEA. Desetino preostale naklade revije GEA zadrži in jo uporabi v promocijske namene. Preostale številke revije GEA proda v prosti prodaji.

Koliko števil revije GEA proda založba v prosti prodaji?

Reševanje:

Odgovor: _____

(5 točk)

2007

1. naloga

Prodajalka je mami stehala izbrano sadje in nalepke prilepila na vrečke. Na vsaki nalepki je zapisano: vrsta sadja, količina stehtanega sadja, znesek za plačilo in cena za 1 kg sadja.

| JABOLKA GALA | JABOLKA JONAGOLD | GROZDJE RDEČE |
|--|--|--|
| KOLIČINA T ZNESEK 0,444 kg T 0,91 € | KOLIČINA T ZNESEK 0,920 kg T 1,04 € | KOLIČINA T ZNESEK 0,894 kg T 2,67 € |
|  cena za 1 kg 2,05 € |  cena za 1 kg 1,13 € |  cena za 1 kg 2,99 € |

| JABOLKA ZLATI DELIŠES | NEKTARINE |
|---|--|
| KOLIČINA T ZNESEK 0,986 kg T 0,91 € | KOLIČINA T ZNESEK 0,738 kg T 0,83 € |
|  cena za 1 kg 0,92 € |  cena za 1 kg 1,12 € |

Odgovori na vprašanja:

a) Koliko različnih vrst jabolk je kupila mama?

b) Koliko dag nektarin je stehala prodajalka?

c) Koliko bo plačala mama za vse stehtano sadje?

d) Uredi stehtane količine sadja po velikosti. Začni s količino sadja, ki je najlažja.

(4 točke)

12. naloga

Pri obisku Tehniškega muzeja imajo skupine nad 20 oseb popust. Skupina 35 učencev je izkoristila popust: za vstopnice so plačali 80,50 EUR in tako prihranili 21,70 EUR.

Kolikšna je cena ene vstopnice brez popusta?

Reševanje:



Odgovor: _____

(3 točke)

2006

9. naloga

Boštjan je dobil 3500 tolarjev žepnine. Za nakup zanimive knjige je porabil $\frac{2}{5}$ te žepnine.

Koliko tolarjev je plačal za knjigo?

Reševanje:



Odgovor: _____

(2 točki)