

### Naloge za 5. razred

Čas reševanja: 90 minut. V sklopu A bomo pravilen odgovor ovrednotili z dvema točkama, za nepravilnega pa bomo pol točke odšteli. Odgovore sklopa A vpiši v levo tabelo, desno tabelo pusti prazno.

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8

B1	B2

**A1.** Kateri izraz ustreza besedilu »Zmnožku števil 567 in 12 prištej razliko količnikov števil 81 in 3 ter 56 in 7.«?

(A)  $567 \cdot 12 + 81 : 3 - 56 : 7$

(B)  $567 \cdot 12 + (81 - 3) : (56 - 7)$

(C)  $567 : 12 + 81 \cdot 3 - 56 \cdot 7$

(D)  $567 : 12 + (81 - 3) \cdot (56 - 7)$

(E)  $567 \cdot 12 + 81 - 3 : 56 - 7$

**A2.** Zmanjševanec je štirikrat tolikšen kot odštevanec, njuna razlika pa je enaka tretjini števila 6318. Kolikšen je odštevanec?

(A) 78

(B) 702

(C) 2106

(D) 2808

(E) 3159

**A3.** Sara in Nina sta izmerili dolžino sobe s koraki. Sara je naredila 15 korakov, Nina pa 12. Koliko je dolg Sarin korak, če je Ninin dolg 3 dm 5 cm?

(A) 28 cm

(B) 2 dm 8 mm

(C) 8 dm

(D) 8 cm

(E) 12 cm

**A4.** Kolikšna je vrednost izraza  $(2017 - (3 \cdot 7 - 2)) : (6^2 - 9 \cdot 4 : 12 : 3 - 17)$ ?

(A) 110

(B) 111

(C) 112

(D) 113

(E) 114

**A5.** Trimestno število imenujemo 'uravnoteženo', če je njegova prva številka enaka vsoti druge in tretje številke (npr. 431 je 'uravnoteženo število', ker velja  $4 = 3 + 1$ ). Kolikšna je razlika med največjim in najmanjšim trimestnim 'uravnoteženim številom'?

(A) 835

(B) 844

(C) 853

(D) 889

(E) 899

**A6.** Dvajset ptic počiva na električnih žicah. Najprej prileti še ena in ena odleti. Ko prileti naslednja, odletita dve. Ko zopet prileti ena, odletijo tri. Vsakič, ko ena prileti, odleti ena več kot prej. Koliko jih na koncu počiva na električnih žicah, če je vsega skupaj priletelo 5 ptic?

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

(E) ni mogoče določiti

**A7.** Črko T sestavimo iz dveh skladnih pravokotnikov s širino 2 cm in dolžino 7 cm, kot kaže slika. Kolikšen je obseg nastale črke T?

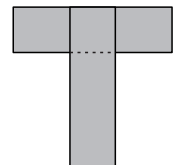
(A) 20 cm

(B) 24 cm

(C) 28 cm

(D) 32 cm

(E) 36 cm



**A8.** Večje jabolko in utež za 30 g tehtata enako kot manjše jabolko in utež za 40 g. Večje jabolko in manjše jabolko skupaj tehtata 200 g. Koliko gramov tehta manjše jabolko?

(A) 70 g

(B) 95 g

(C) 105 g

(D) 130 g

(E) 190 g

- B1.** Deset palic s skupno dolžino 445 cm položimo eno za drugo. Vsaka naslednja palica v vrsti je za 5 cm daljša od predhodne palice.
- (a) Koliko je dolga najkrajša palica?
  - (b) Koliko je dolga najdaljša palica?
  - (c) Koliko palic izmed teh desetih lahko razžagamo na tri enako dolge kose tako, da je vsak izmed treh kosov dolg celo število centimetrov?

(6 točk)

- B2.** Kvadrat razdelimo na dva pravokotnika. Vsota obsegov obeh pravokotnikov je za 210 cm večja od obsega kvadrata. Ploščina večjega pravokotnika (ki ni kvadrat) je štirikrat tolikšna kot ploščina manjšega pravokotnika.
- (a) Koliko je dolga stranica kvadrata?
  - (b) Kolikšen je obseg manjšega pravokotnika?
  - (c) Kolikšna je ploščina manjšega pravokotnika?

(6 točk)