

Naloge za 5. razred

Čas reševanja: 90 minut. V sklopu A bomo pravičen odgovor ovrednotili z dvema točkama, za nepravilnega pa bomo pol točke odšteli. Odgovore sklopa A vpiši v levo preglednico, desno preglednico pusti prazno. Vsaka naloga sklopa A ima natanko en pravičen odgovor. Komisija bo pri vrednotenju odgovorov sklopa A upoštevala samo odgovore, zapisane v preglednico.

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8

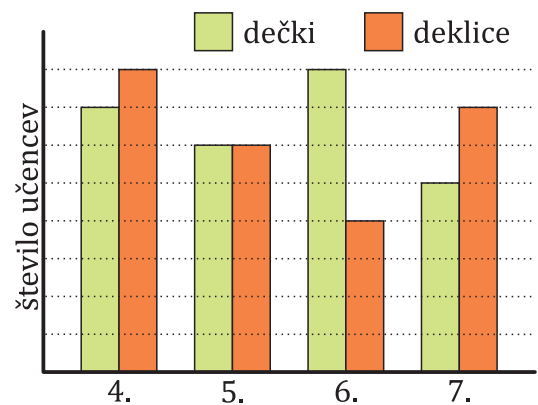
B1	B2

A1. Na katero mesto naj Maja zaokroži število 407 619, da bo dobila največje število?

- (A) na mesto desetic (B) na mesto stotic (C) na mesto tisočic
(D) na mesto desettisočic (E) na mesto stotisočic

A2. S prikaza je razvidno, koliko dečkov in deklic je v 4., 5., 6. in 7. razredu. V 6. in 7. razredu je skupaj 96 dečkov in deklic. Kolikšno je skupno število deklic iz 4. razreda in dečkov iz 5. razreda?

- (A) 13 (B) 30 (C) 42 (D) 56 (E) 60

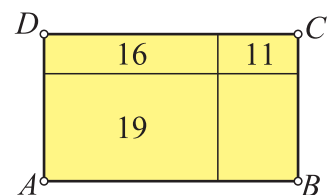


A3. Nalivno pero stane 4 evre več kot svinčnik. Klemen je kupil 3 nalivna peresa in 5 svinčnikov ter za to plačal 60 evrov. Koliko stane svinčnik?

- (A) 5 evrov (B) 6 evrov (C) 8 evrov
(D) 11 evrov (E) 12 evrov

A4. Jaka je narisal pravokotnik $ABCD$ in ga razdelil na 4 manjše pravokotnike. Povedal je, da so obsegi treh manjših pravokotnikov enaki 11 cm, 16 cm in 19 cm ter da obseg četrtega pravokotnika ni ne največji ne najmanjši. Kolikšen je obseg pravokotnika $ABCD$?

- (A) 27 cm (B) 30 cm (C) 32 cm (D) 35 cm (E) 38 cm



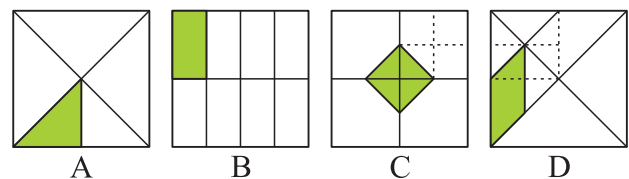
A5. Koliko krogcev bo na sliki na 10. mestu, če nadaljuješ vzorec na sliki?

- (A) 10 (B) 20 (C) 55 (D) 110 (E) 220



A6. Na slikah A, B, C in D so kvadrati z enako dolgo stranico in na vsakem kvadratu je en del pobarvan. Na kateri sliki je ploščina pobarvanega dela največja?

- (A) A (B) B (C) C (D) D
(E) Vsi pobarvani deli imajo enako ploščino.



A7. Pet različno visokih sveč je razporejenih na svečniku od najnižje do najvišje. Višini katerih koli sosednjih dveh sveč se razlikujeta za 2 cm. Vse gorijo enako hitro: vsaka se v eni uri zaradi dogorevanja zniža za 15 mm. Vse sveče prižgemo istočasno. Po kolikem času bodo dogorele vse, če najnižja dogori v 4 urah?

- (A) 50 minut (B) 4 ure (C) 9 ur 20 minut
(D) 33 ur 20 minut (E) 50 ur

A8. Tri nogometna moštva so med sabo igrala tekme za trening. Moštvo O je odigralo 6 tekem, moštvo M 7 tekem in moštvo T 11 tekem. Koliko tekem sta odigrali med sabo moštvi O in T?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

B1. Izračunaj vrednost izraza $12 + 8 : (5 - (4 \cdot (5 \cdot 2 - 7) - (6 \cdot 4 - 3 \cdot 5)) + 2) - 3$.

B2. Opazovalec prometa je ugotovil, da sta na vsakih 7 osebnih avtomobilov pripeljala 2 tovornjaka, na vsakih 8 tovornjakov pa 1 avtobus. Skupaj je naštel 740 vozil. Koliko je bilo med njimi avtomobilov in koliko tovornjakov?