

### Naloge za 6. razred

Čas reševanja: 90 minut. V sklopu A bomo pravilni odgovor ovrednotili z dvema točkama, za nepravilni odgovor 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. Koliko so tri četrtine petine števila 160?

- (A) 8                      (B) 24                      (C) 96                      (D) 120                      (E) 128

A2. Za koliko se razlikujeta števili 5 M 4 St 9 Dt 9 S 2 D 3 E ter šest milijonov dvaintrideset tisoč sedem?

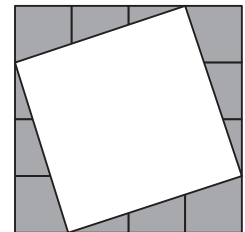
- (A) 458916                      (B) 541084                      (C) 541184                      (D) 542084                      (E) 1541084

A3. Koliko je  $0.1 + 0.01 : 0.1 \cdot 0.01$ ?

- (A) 0.01                      (B) 0.011                      (C) 0.101                      (D) 0.11                      (E) 10.1

A4. Kolikšen del kvadratne mreže predstavlja izrezani del?

- (A)  $\frac{1}{4}$                       (B)  $\frac{1}{2}$                       (C)  $\frac{5}{8}$                       (D)  $\frac{3}{4}$                       (E)  $\frac{7}{8}$



A5. V določenem delu zime traja noč 3 ure in 15 minut dlje kot dan. Koliko časa traja dan?

- (A) 13 h 35 min 30 s                      (B) 12 h 22 min 30 s                      (C) 10 h 20 min 40 s  
(D) 13 h 37 min 30 s                      (E) 10 h 22 min 30 s

A6. V 6. razredu je 28 učencev. Odlično oceno iz matematike ima 5 učencev, dodatni pouk matematike pa obiskuje 8 učencev, medtem ko 17 učencev nima niti odlične ocene iz matematike niti ne obiskuje dodatnega pouka. Koliko tistih učencev, ki imajo odlično oceno iz matematike, obiskuje dodatni pouk matematike?

- (A) 5                      (B) 4                      (C) 3                      (D) 2                      (E) 1

A7. Na rojstnodnevni zabavi je bilo število deklet za 2 večje od števila fantov. Rojstnodnevno torto so razdelili na 26 enakih kosov. Vsak fant je pojedel 2 kosa torte in vsako dekle 1 kos torte. Pojedli so celo torto. Koliko otrok je bilo na zabavi?

- (A) 22                      (B) 18                      (C) 15                      (D) 14                      (E) 12

A8. Marko je petkrat pogledal na uro in vsakič zapisal, koliko je bila tedaj ura. Ob kateri uri sta urna kazalca oklepala najmanjši kot?

- (A) 1.30                      (B) 2.45                      (C) 4.15                      (D) 7.50                      (E) 13.00

**B1.** V toni pitne vode je 40 g soli, v toni morske vode pa je 35 kg soli. Kolikšna količina pitne vode vsebuje toliko soli kot 200 g morske vode?

(6 točk)

**B2.** En kemični svinčnik stane 1.10 EUR. Če jih kupiš več, veljajo naslednje ugodnosti:  
za 20 plačanih kemičnih svinčnikov dobiš še enega zastonj ali  
za 50 plačanih kemičnih svinčnikov dobiš še tri zastonj ali  
za 100 plačanih kemičnih svinčnikov jih dobiš še 8 zastonj.

- (a) Koliko plačaš za 30 kemičnih svinčnikov?
- (b) Potrebuješ 185 kemičnih svinčnikov. Koliko plačaš za njih?
- (c) Koliko kemičnih svinčnikov dobiš za 100 EUR?

(6 točk)