

Naloge za 5. 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. S katerim številom moramo deliti število 2016, da dobimo količnik 25 in ostanek 66?

- (A) 56 (B) 60 (C) 70 (D) 78 (E) 83

A2. Koliko je četrtnina petine števila 160?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 8 (E) 10

A3. Ob dolgi ravni cesti raste 12 brez. Med vsakima dvema brezama raste grm divjih vrtnic. Med vsako brezo in sosednjim grmom divjih vrtnic raste leska. Koliko lesk raste ob tej cesti?

- (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24 (E) 25

A4. Jan ima mobilni telefon, ki prikazuje čas v digitalnem zapisu (npr. 20:16). Kolikokrat v enem dnevu se številke 0, 1, 2 in 6 na mobilnem telefonu pokažejo hkrati?

- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 16

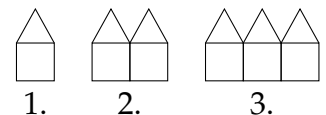
A5. Miha bere knjigo z 261 stranmi. Prvi dan prebere 10 strani, drugi dan 8 strani, tretji dan spet 10 strani, četrti pa spet 8. Tako nadaljuje v istem ritmu, izmenično prebira 10 in 8 strani na dan. Koliko strani prebere v treh tednih?

- (A) 180 (B) 188 (C) 190
(D) 216 (E) prebere celo knjigo

A6. Tine ima le kovance za 10 centov, 50 centov in 1 EUR. Kupil bo sladoled za 2 EUR. Odločil se je, da ne bo plačal s kovanci, ki bi bili vsi enake vrednosti. Na koliko načinov lahko plača?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

A7. Ana je z vžigalicami po vrsti oblikovala figure. Kot je razvidno s slike, je za prvo figuro porabila 6 vžigalic, za drugo 11, za tretjo pa 16 vžigalic. Za katero figuro po vrsti bi porabila 131 vžigalic?



- (A) 5. (B) 25. (C) 26. (D) 27. (E) 31.

A8. Nika je na koledarju obkrožila števila, ki so označevala sobote nekega meseca. Tri obkrožena števila so bila sode. Kateri dan v tednu je bil 25. dan tega meseca?

- (A) nedelja (B) ponedeljek (C) torek (D) petek (E) sobota

B1. Izračunaj: $2016 - 1602 : 6 : 3 + (79 \cdot 5 - 7 - 3) - 4^2 \cdot 2$

(6 točk)

B2. V šolo v naravi bo šlo 63 otrok 5. razreda. Po sobah bodo nameščeni tako, da bodo fantje spali v triposteljnih sobah, dekleta pa v dvoposteljnih. Za namestitev vseh otrok je potrebna ena triposteljna soba več, kot je dvoposteljnih. Koliko deklet in koliko fantov bo šlo v šolo v naravi? Rešitev utemelji. (6 točk)