

REŠITVE - PREVERIM SE

Geometrijski liki, obseg in ploščina

Naloga	Rešitev
1	a) petkotnik b) trikotnik c) pravokotnik č) krog
2	Kvadrat: 25 mm x 25 mm. Da nastane pravokotnik 35 mm x 25 mm, kvadratu dodamo še pas 10 mm x 25 mm. Kvadrat je rumen, dodani del za pravokotnik je moder.
3	Merilna naloga. Učenec izmeri vse stranice in jih sešteje. Orientacijsko za prej pripravljeni Wordov dokument: a) $O \approx 11,5$ cm; b) $O \approx 11,3$ cm; c) $O \approx 11,2$ cm; č) $O \approx 13,3$ cm. Pri tiskanju dovoli manjša odstopanja.
4	Pravokotnik: 6 cm x 3 cm. $O = 6 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$. Obseg pravokotnika je 18 cm.
5	Ploščine v prikazani merski enoti: a) 4 merske enote b) 7 merskih enot c) 7 merskih enot
6	Kvadrat 4 cm x 4 cm je razdeljen na 16 enakih majhnih kvadratov. Ploščina predstavlja 16 merskih enot.
7	Vrstni red od najmanjše do največje ploščine: $D < A < B < C < Č$
8	a) = b) > c) < č) >
9	a) $3 \text{ cm}^2 = 300 \text{ mm}^2$ b) $34 \text{ m}^2 = 3400 \text{ dm}^2$ c) $1600 \text{ mm}^2 = 16 \text{ cm}^2$ č) $2345 \text{ cm}^2 = 23 \text{ dm}^2 45 \text{ cm}^2$ d) $968 \text{ m}^2 = 96800 \text{ dm}^2$ e) $8 \text{ dm}^2 1 \text{ cm}^2 = 801 \text{ cm}^2$
10	Po mreži: a) kvadrat: 3 enote x 3 enote = 9 enot ² b) pravokotnik: 2 enoti x 4 enote = 8 enot ² Če učenci merijo na natisnjem listu, sprejmi vrednosti glede na dejansko velikost tiska.
11	Simetrale: - zeleni L-lik: 1 diagonalna simetrala, - oranžni lik: 2 simetrali, vodoravna in navpična, - modri lunin lik: 1 vodoravna simetrala, - vijolični lik: 1 diagonalna simetrala.
12	a) Vzorec: d d b b d d b b d d b b d d b b d d ... Manjkajo: d, b, d, d. b) Vzorec: ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↓ ... Manjkajo: ↑, ↓, ↓, ↓.
13	Manjkajoča oblika je navpični pravokotnik, širok 2 kvadratka in visok 4 kvadratke. Pravilo: širina ostaja 2 kvadratka, višina pa narašča: 1, 2, 3, 4, 5 ...

Skupaj: 50 točk