

## DELTOID – preverjanje znanja

1. Izračunaj ploščino deltoida s podatki:

a)  $e = 16 \text{ cm}$

$f = 27 \text{ cm}$

b)  $e = 4\frac{5}{6} \text{ dm}$

$f = 7\frac{1}{5} \text{ dm}$

Ne pozabi, da so deltoid, romb in kvadrat geometrijski liki, v katerih se diagonali sekata pod pravih kotom.  $p = \frac{e \cdot f}{2}$

2. Izračunaj obseg in ploščino romba s podatki:

$a = 6,81 \text{ cm}$

$e = 10,4 \text{ cm}$

$f = 8,25 \text{ cm}$

3. V deltoidu meri obseg 44 cm in stranica  $a = 10 \text{ cm}$ . Koliko meri dolžina druge stranice? Obkroži pravilni odgovor.

54 cm

440 cm

22 cm

12 cm

24 cm

4. Tadej ima sobo v obliki kvadrata z diagonalo 8 m. Tla so prekrita s parketom, ki ga bodo zamenjali. Koliko  $\text{m}^2$  parketa bodo položili v sobi?

5. Podatka prikazujeta dolžini diagonal romba. Kateri rombi imajo enake ploščine? Obkroži.

a)  $e = 5 \text{ cm}$

$f = 12 \text{ cm}$

b)  $e = 3\frac{1}{2} \text{ cm}$

$f = 17\frac{1}{7} \text{ cm}$

c)  $e = 7,1 \text{ cm}$

$f = 8,8 \text{ cm}$

d)  $e = 6 \text{ cm}$

$f = 1 \text{ dm}$

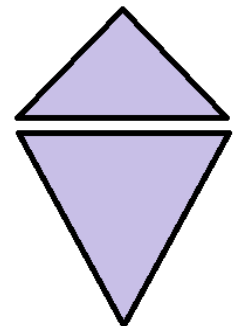
e)  $e = 0,4 \text{ dm}$

$f = 1,5 \text{ dm}$

f)  $e = 6 \text{ cm}$

$f = 9 \text{ cm}$

6. Špela je iz dveh različnih enakokrakih trikotnikov z enako dolgima osnovnicama sestavila deltoid. Osnovnici trikotnika merita 15 cm, višina prvega trikotnika je 10 cm, drugega pa 18 cm. Izračunaj njegovo ploščino.



7. Žana rada peče piškote. Testo je najprej razvaljala v obliko deltoida z diagonalama

$5\frac{1}{3} \text{ dm}$  in  $8\frac{1}{4} \text{ dm}$ . Koliko piškotov v velikosti  $10 \text{ cm}^2$  lahko izreže iz razvaljanega testa?