

72

- a) 20 cm    b) 25 dm    c) 1 cm    č) 8,5 m

73

- a)  $10\sqrt{2} = 14,14$  m    b)  $4,5\sqrt{2} = 6,36$  m  
c)  $\frac{3}{4}\sqrt{2} = 1,06$  m    č)  $3\frac{4}{5}\sqrt{2} \approx 5,37$  m

74

Namig.: Najprej izračunamo  $a$  in nato obseg ter ploščino.

- a) 7 m; 28 m;  $49 \text{ m}^2$   
b) 3 cm; 12 cm;  $9 \text{ cm}^2$   
c) 1 m; 4 m;  $1 \text{ m}^2$

76

- a)  $9\sqrt{2} \approx 12,7$  cm    b)  $1,9\sqrt{2} \approx 2,7$  m  
c)  $23\sqrt{2} \approx 32,5$  m

81

- a) Možne so tri delitve: dve, ki potekata vzporedno z eno od stranic v oddaljenosti 12 m od izbrane stranice. Tretja delitev pa poteka po diagonali kvadrata. V vseh treh primerih meri razdeljeno zemljišče  $288 \text{ m}^2$ .
- b) V prvih dveh primerih sta ograji enako dolgi in merita po 24 m. V diagonalni delitvi je dolžina ograje skoraj 40 m.

## REŠITVE DODATNIH NALOG

77

- a) Kvadrat :  $p = 16 \text{ cm}^2$ ;  $a = 4 \text{ cm}$

Pravokotnika :

$$a = 1 \text{ cm}, b = 16 \text{ cm}$$

$$a = 2 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm}$$

- b) Kvadrat :  $p = 36 \text{ cm}^2$ ;  $a = 6 \text{ cm}$

Pravokotniki :

$$a = 1 \text{ cm}, b = 36 \text{ cm}$$

$$a = 2 \text{ cm}, b = 18 \text{ cm}$$

$$a = 3 \text{ cm}, b = 12 \text{ cm}$$

$$a = 4 \text{ cm}, b = 9 \text{ cm}$$

1.  $o=28 \text{ cm}$   
 $p=48 \text{ cm}^2$

2.  $a=15 \text{ dm}$   
 $d \approx 16,46 \text{ dm}$