

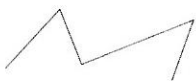
6.4 OBSEG IN PLOŠČINA VEČKOTNIKA

- 1 a) 17,7 cm b) 16,1 cm c) 17,1 cm
(možna so odstopanja do 2 mm)
- 2 a) 17,7 cm² b) 15,5 cm²
(možna so odstopanja do 2 mm²)
- 3 a) $p = 23,2 \text{ cm}^2$ b) $p = 19,6 \text{ cm}^2$
(možna so odstopanja do 2 mm²)
 $o = 19,5 \text{ cm}$ $o = 17 \text{ cm}$
- 4 a) $o = 15 \text{ cm}$ b) $o = 22,5 \text{ cm}$
 $p = 15,7 \text{ cm}^2$ $p = 39,4 \text{ cm}^2$
- 5 a) $o = 44 \text{ m}$ b) $o = 40 \text{ m}$
 $p = 61 \text{ m}^2$ $p = 79 \text{ m}^2$
- 6 Položili so 289,6 m² (290 m²) asfaltne prevleke.

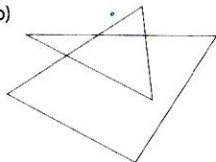
ŠPELA SE PREIZKUSI

- 1 a) enostavna in sklenjena; 5 daljic
b) neenostavna in sklenjena; 7 daljic
c) neenostavna in nesklenjena; 4 daljice

2 a)



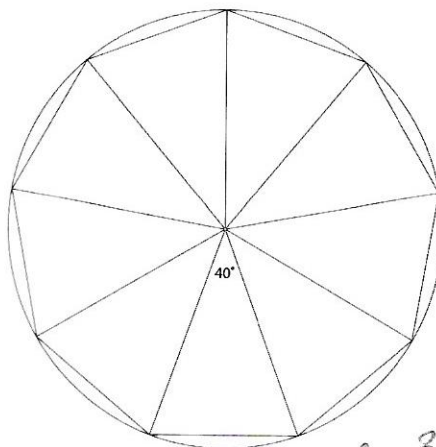
b)



Možne so tudi druge rešitve.

- 3 Diagonal je 20.
- 4 Vsota notranjih kotov je 1080°.
- 5 Sedemkotnik.
- 6 Šesti notranji kot meri 127°.

7



- 8 $o = 36 \text{ m}$
 $p = 52 \text{ m}^2$

$$n = 32 + 6 + 8 + \frac{3 \cdot 4}{2} = 52 \text{ cm}^2$$

- 9 To je osemkotnik. Vsota notranjih kotov je 1080°.
- 10 Večkotnik je devetkotnik. Vsak notranji kot meri 140°, vsak zunanji pa 40°.