

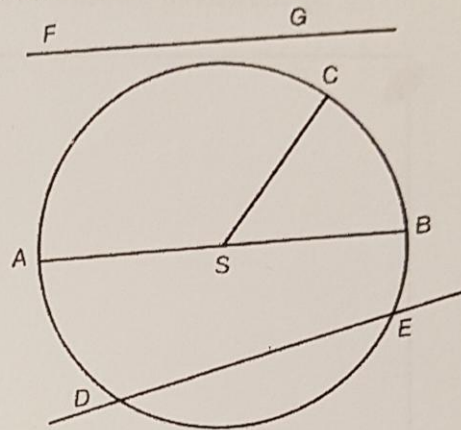
# SPELA SE PREIZKUSTI

## KROG IN DELI KROGA

možnih je 50 TOČK

5 t 1. S pomočjo slike ugotovi pravilnost zapisanih trditev.

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| a) Daljica $AB$ je polmer kroga.      | P | N |
| b) Daljica $SC$ je premer kroga.      | P | N |
| c) Daljica $DE$ je tetiva kroga.      | P | N |
| č) Premica $DE$ je sekanta kroga.     | P | N |
| d) Premica $FG$ je mimobežnica kroga. | P | N |



6 t 2. Na kvadratni mizi z robom 1,2 m je okrogel prt, kot prikazuje slika.

- Izračunaj obseg prta in ga izrazi v cm.
- Izračunaj ploščino prta in ga izrazi v  $\text{dm}^2$ .



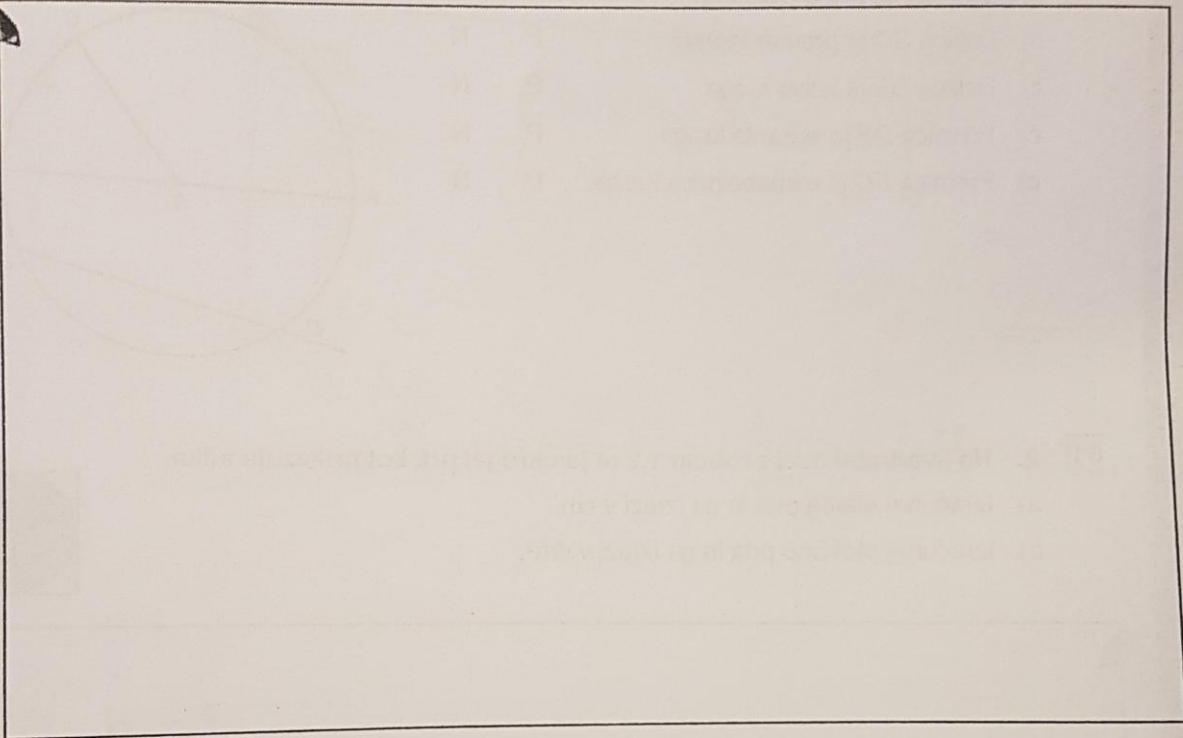
4 t 3. Kolikšno pot naredi konica minutnega kazalca na uri cerkvenega stolpa z dolžino 4,5 dm v pol ure?

# ŠPELA SE PREIZKUSI

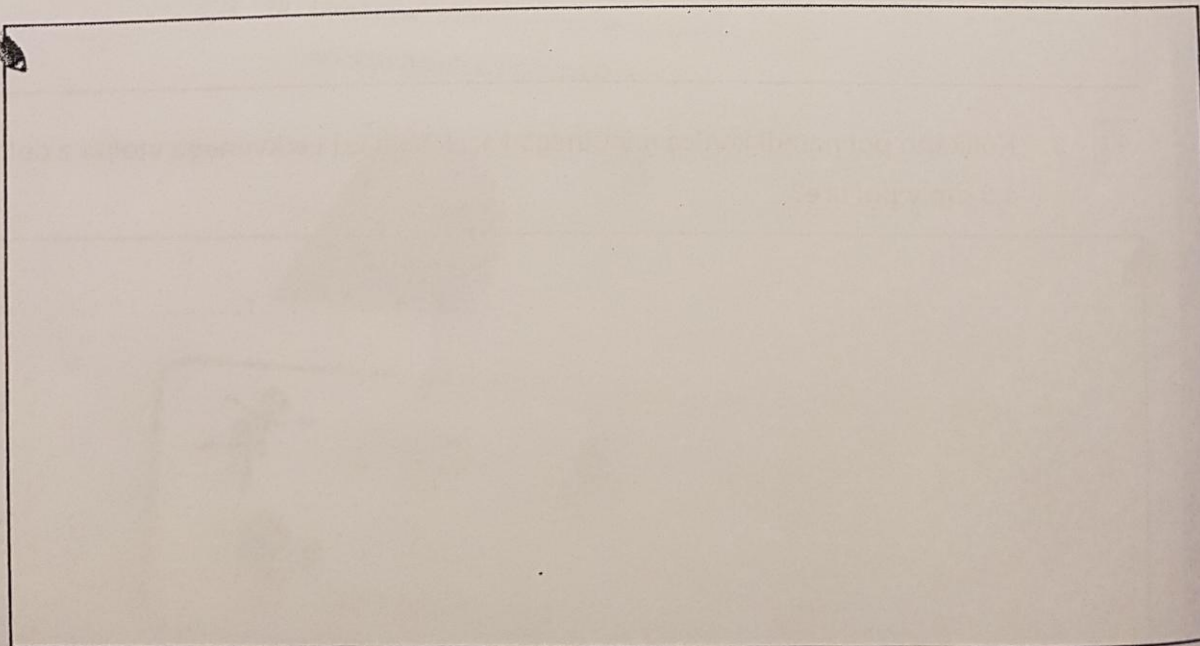
## KROG IN DELI KROGA



- 6 t 4. V krožnici s polmerom 6 cm nariši krožni izsek s središčnim kotom  $150^\circ$ .
- a) Izračunaj dolžino krožnega loka, ki pripada temu kotu.
- b) Izračunaj ploščino krožnega izseka.



- 4 t 5. Nariši krožnico s središčem v točki S in s polmerom 3 cm.  
V istem središču nariši še drugo krožnico s polmerom 4 cm.  
Izračunaj ploščino območja med obema krožnicama.



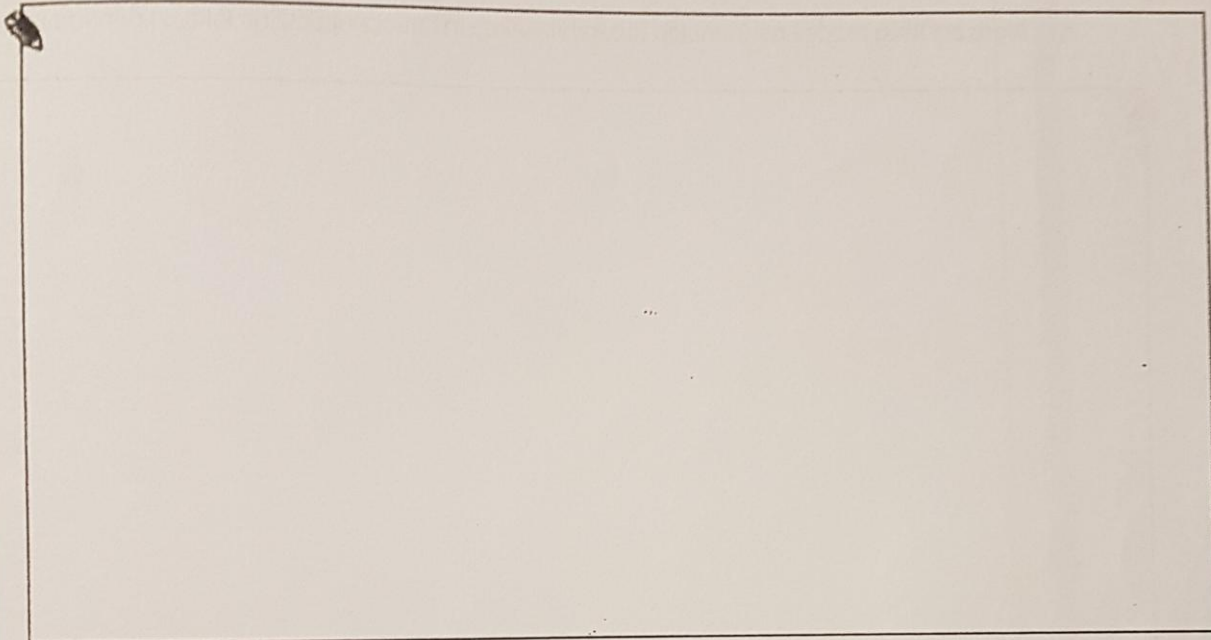


# ŠPELA SE PREIZKUSI

## KROG IN DELI KROGA

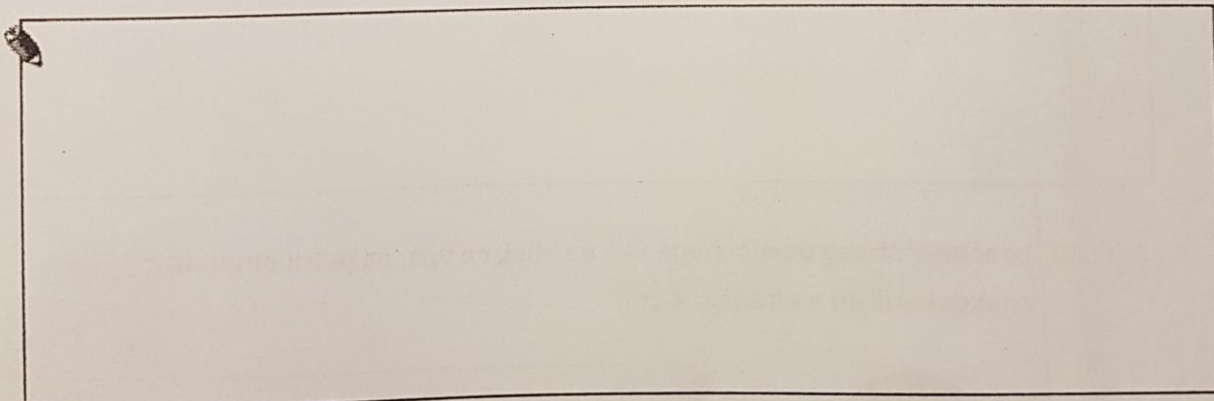
6 t

6. Nariši pravokotnik z dolžino 8 cm in širino 6 cm. Pravokotniku očrtaj krožnico. Izračunaj obseg krožnice.



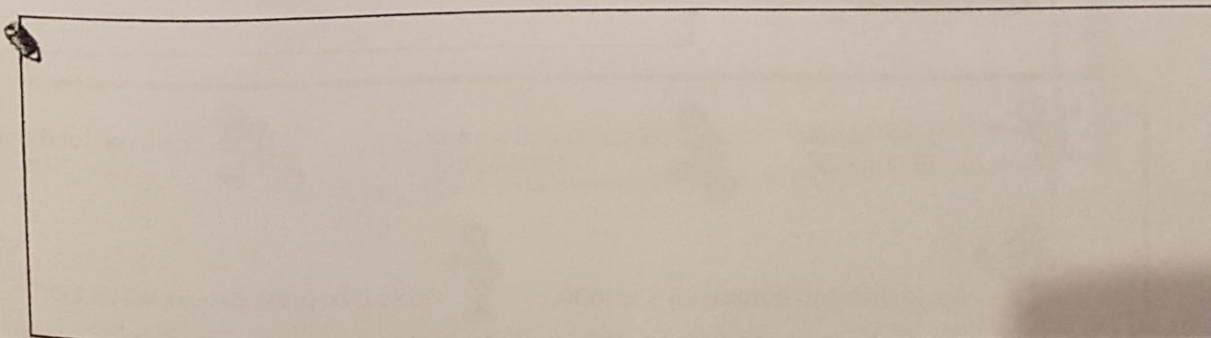
4 t

7. Iz kvadrata s stranico 20 cm izrežemo največji možni krog. Koliko odstotkov papirja odpade?



5 t

8. Ali lahko pade kovanec z obsegom 9,42 cm skozi odprtino hranilnika, ki je široka 2,5 cm?

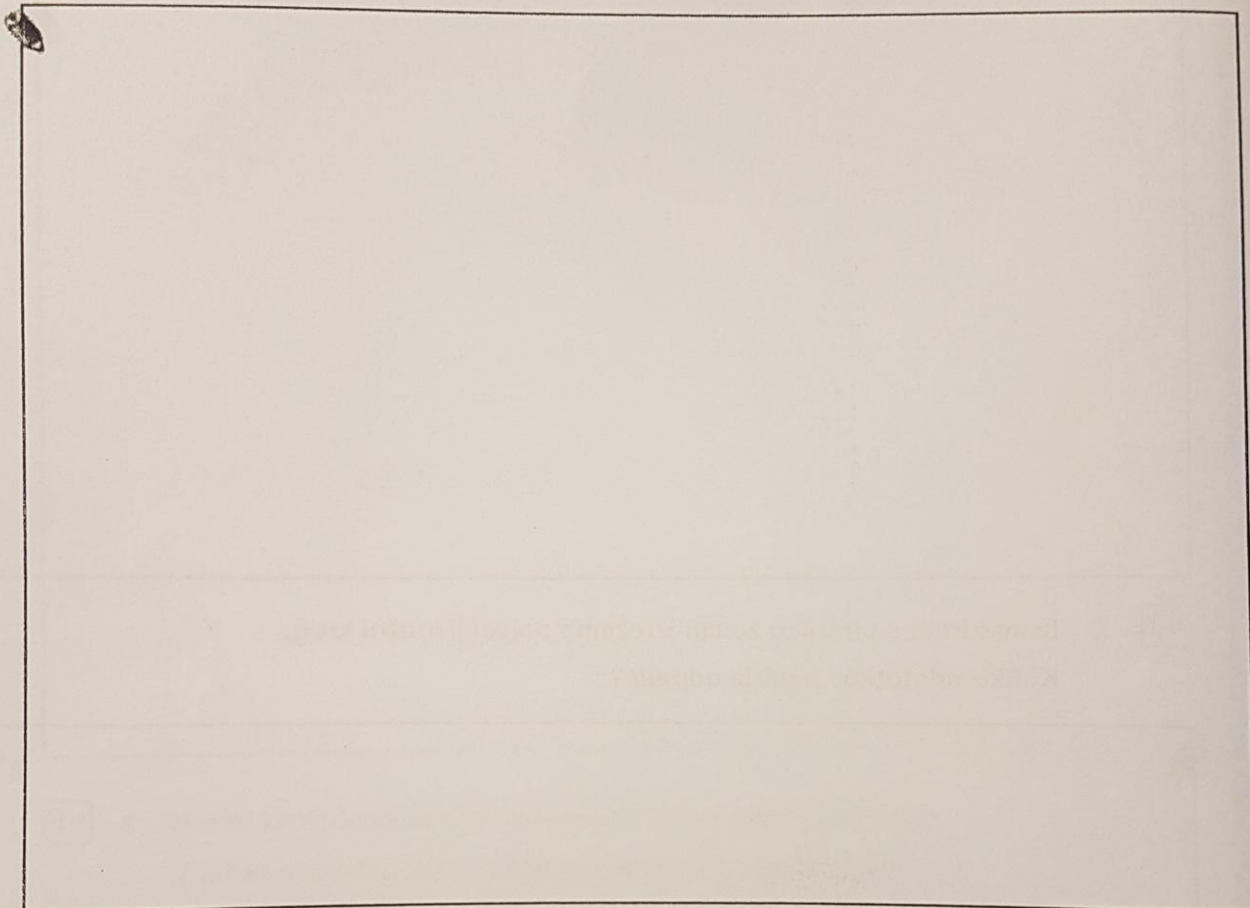


# SPELA SE PREIZKUSI

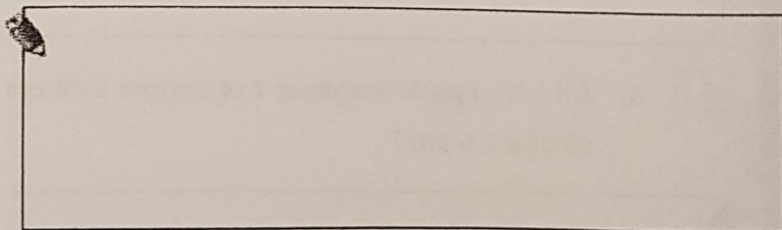
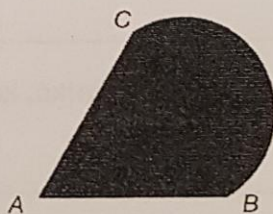
## KROG IN DELI KROGA



- 6 t 9. Ploščina kroga meri  $16\pi \text{ cm}^2$ .
- Nariši ga in izračunaj njegov obseg.
  - Narisani krog razdeli na 9 enakih krožnih izsekov in izračunaj dolžino loka, ki pripada izseku.



- 4 t 10. Izračunaj obseg osenčenega lika na sliki, če veš, da je trikotnik  $ABC$  enakostraničen s stranico 4 cm.



Špela blesti  
(45 - 50 točk)



Špela na poti k vrhu  
(40 - 44 točk)



Špela na dobri poti  
(33 - 39 točk)



Špela dodatno trenira (25 - 32 točk)



Špela išče pomoč (manj kot 25 točk)