

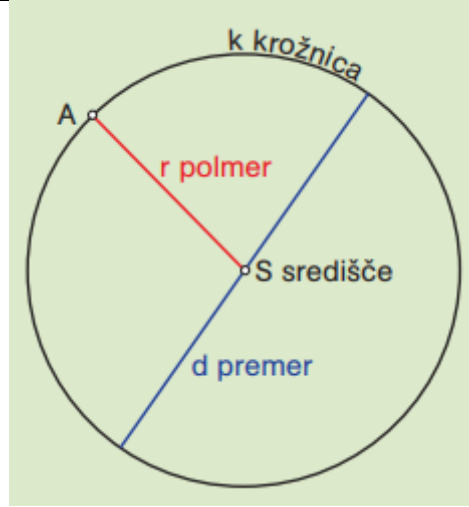
TOREK, 26.5.2020

Spoznal boš kaj je krog in kaj krožnica. Znal boš določiti polmer in premer kroga. Načrtoval in uporabljal boš šestilo.

KROŽNICA IN KROG

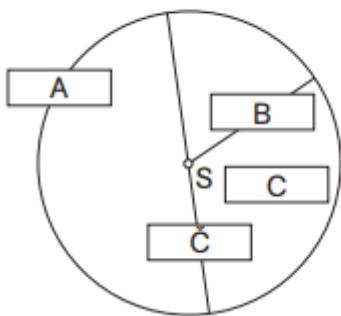
Dedek in babica sta imela kozo, ki je bila z vrvico privezana h količku. Luka je bil pozoren na obliko dela travnika, kjer se je pasla koza. Prosil je dedka za pojasnilo, kolikšno velikost travnika koza lahko popase.

Ker je koza privezana, se lahko pase povsod tam, do koder ji vrvica še dopušča. Najdlje se lahko premakne za dolžino vrvice. Ko muli travo in teka sem ter tja, pri tem pohodi travnato površino v obliki kroga.

 <p>The diagram shows a circle with center S. A red line segment from S to the circumference is labeled 'r polmer'. A blue line segment passing through S and connecting two points on the circumference is labeled 'd premer'. The circle itself is labeled 'k krožnica'.</p>	<p>Krožnica k je množica točk v ravnini, ki so od središča S enako oddaljene.</p> <p>$k(S, r)$ krožnica s središčem S in polmerom r</p> <p>polmer r razdalja med središčem krožnice in točko na krožnici</p> <p>premer d daljica, ki povezuje dve točki krožnice in poteka skozi središče kroga. Premer je dvakratnik polmera, kar zapišemo $2 \cdot r$ ali d.</p> <p>Geometrijski lik, ki ga omejuje krožnica, je krog. Krog s središčem S in polmerom r zapišemo $K(S, r)$.</p>
--	---

Reši nalogo:

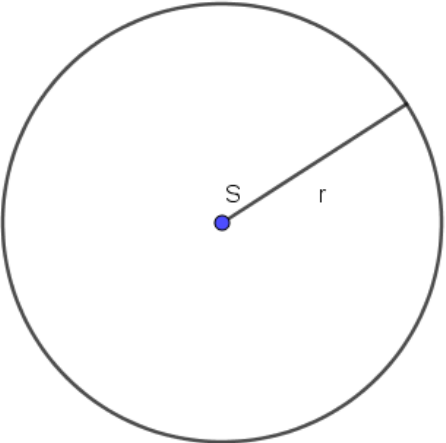
Dele kroga vpiši na označena mesta.



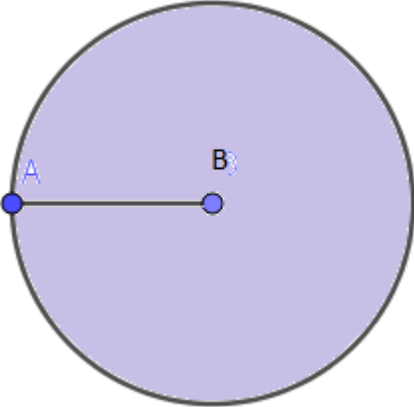
- A _____
- B _____
- C _____
- Č _____

Primeri:

1. zberi točko S in nariši vse točke, ki so od nje oddaljene **natanko 3 cm**.

 <p>A diagram showing a circle with a center point labeled 'S'. A line segment of length 'r' is drawn from the center 'S' to the circumference of the circle, representing the radius.</p>	<p>Ker morajo biti točke od središča oddaljene za NATANKO 3 cm, to pomeni, da narišemo krožnico s polmerom $r = 3$ cm.</p> <p>Postopek načrtovanja:</p> <ul style="list-style-type: none">• narišeš središče S• v šestilo vzameš 3 cm• šestilo zapičiš v S in narišeš krožnico• označiš polmer z r
---	--

2. Nariši daljico $l_{AB} = 2$ cm in **pobarvaj** vse točke, ki so od točke B **oddaljene kvečjemu 2 cm**.

 <p>A diagram showing a circle shaded in light purple. The center of the circle is marked with a point labeled 'B'. A point labeled 'A' is marked on the left side of the circle's circumference. A horizontal line segment connects point A and point B, representing the distance l_{AB}.</p>	<p>Ker so točke od središča oddaljene kvečjemu (največ) za 2 cm, so lahko oddaljene tudi manj kot 2 cm. Zato pobarvaš celo notranjost kroga.</p>
--	--

Samostojno reši še naloge iz U str. 188/nal. 1, 2, 3, 4