**Nastavni listići**

1. Dopunite tablicu.

**C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **B**  **A** | **1.8 m** | Wind, Farm, Turbine, Power, Generation, Mill |
| **radijus** elise |  |  |  |
| **dijametar** elise |  |  |  |
| **opseg kruga** kojeg napravi vrh elise pri jednom okretu |  |  |  |

2. Koliko okreta treba napraviti elisa vjetrenjače B da bi njezin vrh prešao put jednak putu kojeg pri jednom

okretu prijeđe vrh elise vjetrenjače A?

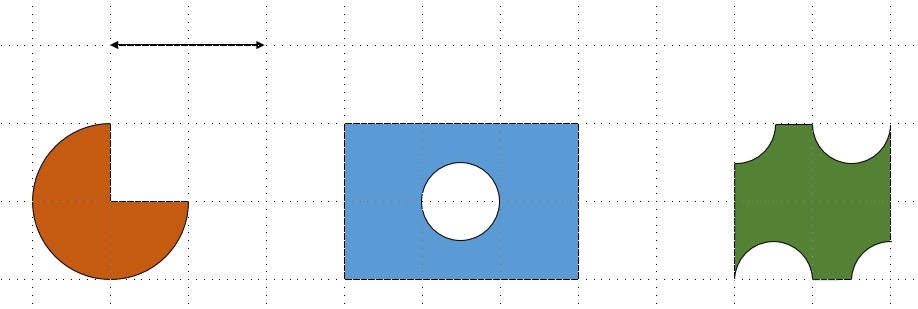
3. Ako se elisa vjetrenjače C u jednoj minuti okrene 12 puta, kolika je brzina vrha elise? Izrazite brzinu u km/h.

**Dodatni zadatci**

1. Kolika treba biti duljina polumjera okruglog stola za kojim će sjediti 10 ljudi ako je svakom čovjeku potrebno

70 cm opsega stola?

2. Kuglica promjera 25 mm kotrlja se kroz žlijeb u kosini duljine 4.71 m. Koliko okreta na tom putu napravi?

3. Odredite opseg obojenih likova nacrtanih u kvadratnoj mreži.

*a*

1. b) c)

**Dopunski zadatci**

1. Na slici istaknite navedeni element kružnice i/ili kruga.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg | C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg | C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg | C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg | C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg | C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0725.jpg |
| TETIVA | KRUŽNI ISJEČAK | POLUMJER | KRUŽNI ODSJEČAK | PROMJER | KRUŽNI LUK |

2. Dopunite tablicu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| radijus  (*r*) | 5 mm | 2.4 cm |  | cm |  |  |
| dijametar  (*d*) |  |  | 30 dm |  | 3.8 m | 27 mm |

3. Povežite parove.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0734.jpg |  |  |
| C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0738.jpg |  |  |
| C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0736.jpg |  |  |
| C:\Users\M\OneDrive - CARNET\Pictures\0735.jpg |  |  |

**Rješenja nastavnog listića**

1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **B**  **A** | **1.8 m** | Wind, Farm, Turbine, Power, Generation, Mill |
| **radijus** elise |  |  |  |
| **dijametar** elise |  |  |  |
| **opseg kruga** kojeg napravi  vrh elise pri jednom okretu |  |  |  |

2. 23.3 okreta

3. 32.66 m/s = 117.56 km/h

**Rješenja dodatnih zadataka**

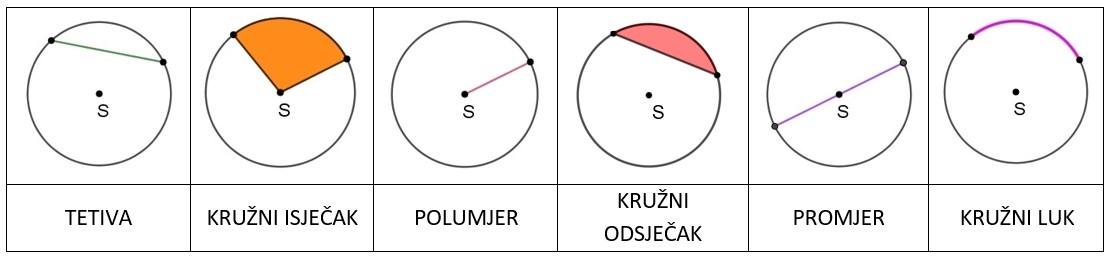
1. 

2. 60 okreta

3. a) , b) , c) 

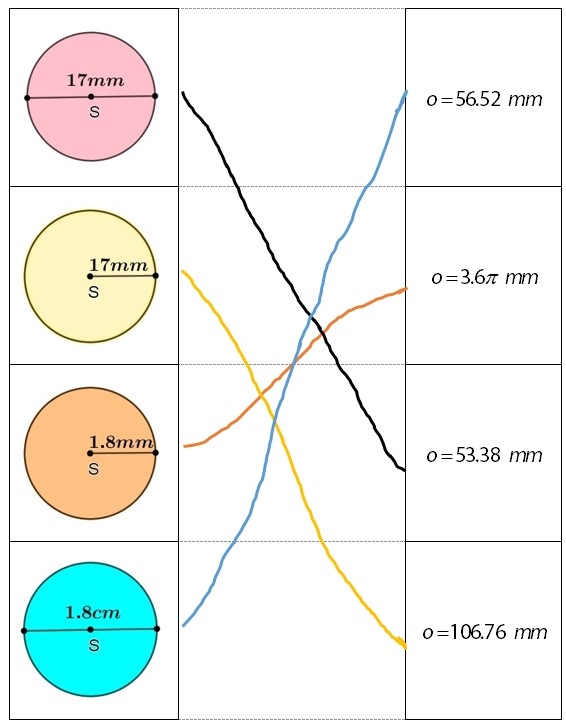
**Rješenja dopunskih zadataka**

1.



2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| radijus  (*r*) | 5 mm | 2.4 cm | 15 dm | cm | 1.9 m | 13.5 mm |
| dijametar (*d*) | 10 mm | 4.8 cm | 30 dm | cm=cm | 3.8 m | 27 mm |

3.