

ZADANIA DO WYKONANIA I PRZYSŁANIA ROZWIĄZAŃ W KWIETNIU :)
(zakres: pole koła, długość okręgu, styczna do okręgu, wzajemne położenie dwóch okręgów)

1. Na stycznej do okręgu o środku S i promieniu 3cm zaznaczono odcinek AB o długości 4cm . Jakie pole ma trójkąt SAB ?
2. Opisz w punktach jak mogą leżeć względem siebie dwa okręgi.
3. Ustal, jak są położone względem siebie dwa okręgi, jeśli jeden z nich ma środek w punkcie $A=(-1,7)$ i promień długości 5cm , a drugi ma środek w punkcie $P=(-5,1)$ i promień długości 3cm .
4. Koło na drodze 100m obróciło się 25 razy. Oblicz w przybliżeniu długość promienia tego koła.
5. Oblicz:
 - a) pole i obwód koła o promieniu 3cm
 - b) pole i obwód koła o średnicy $2,2\text{dm}$
 - c) pole koła o obwodzie 3π
 - d) obwód koła o polu 16π .