

Koło i okrąg

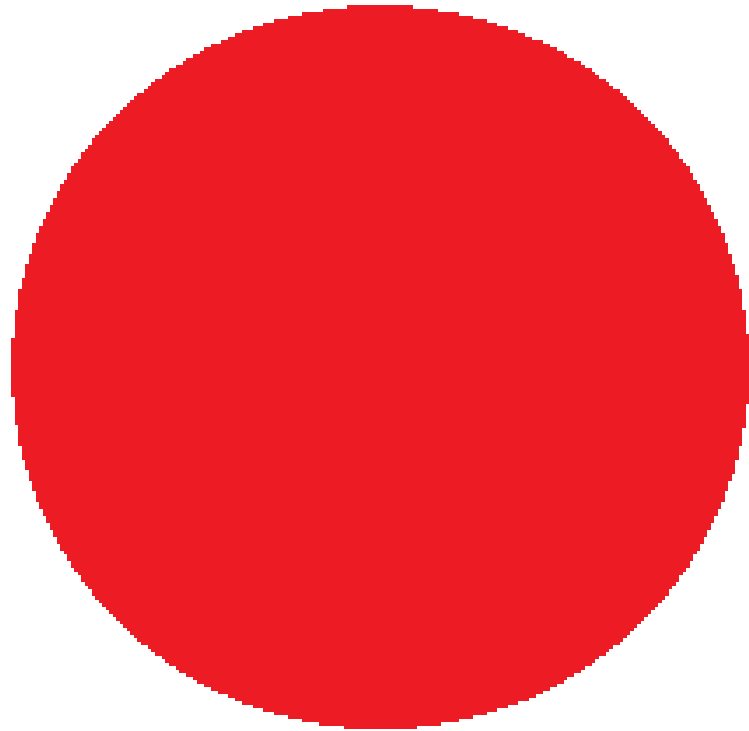
Klasa 4 lekcja ćwiczeniowa

SCD

π

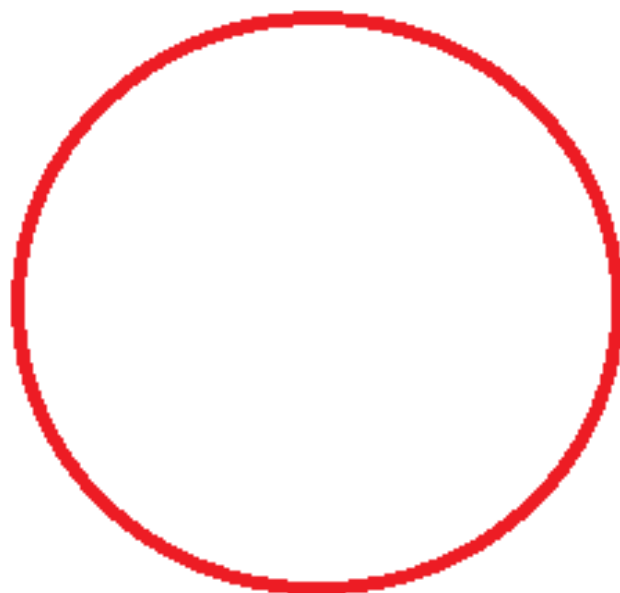
π

Zgaduj zgadula – co to jest?



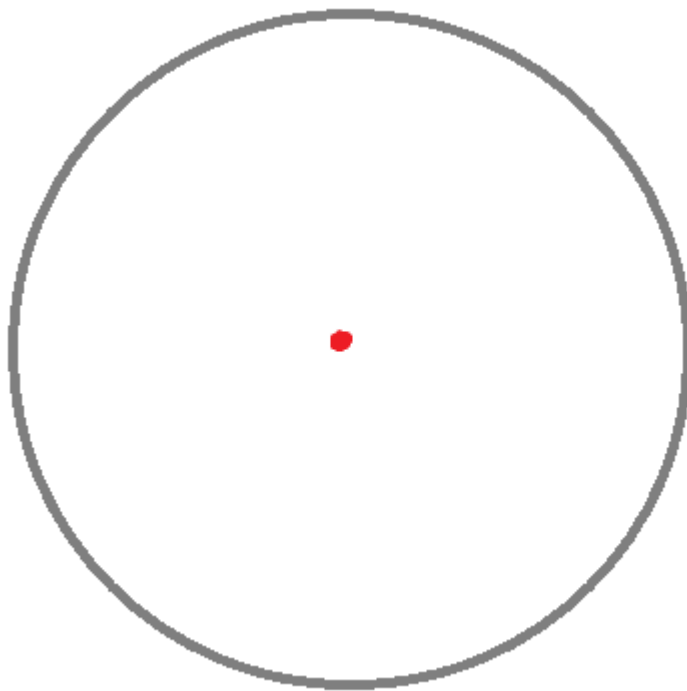
π

Zgaduj zgadula – co to jest?



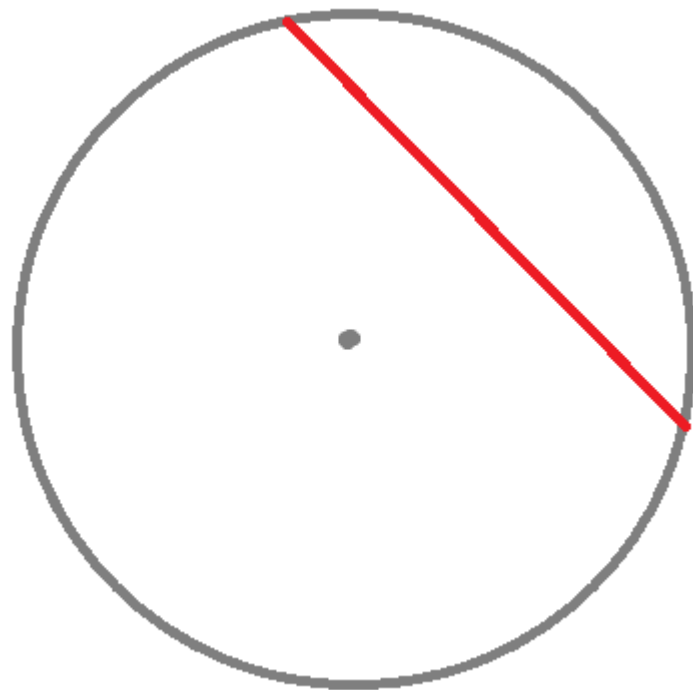
π

Zgaduj zgadula – co to jest?



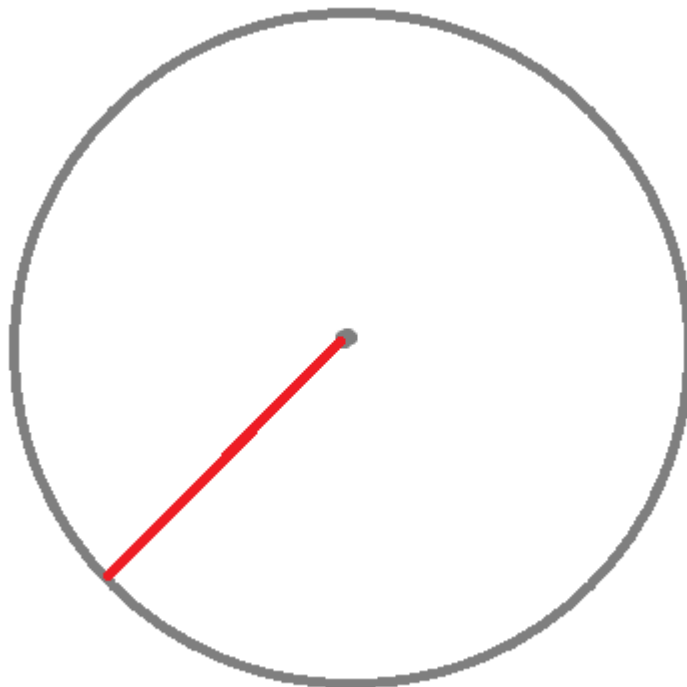
π

Zgaduj zgadula – co to jest?



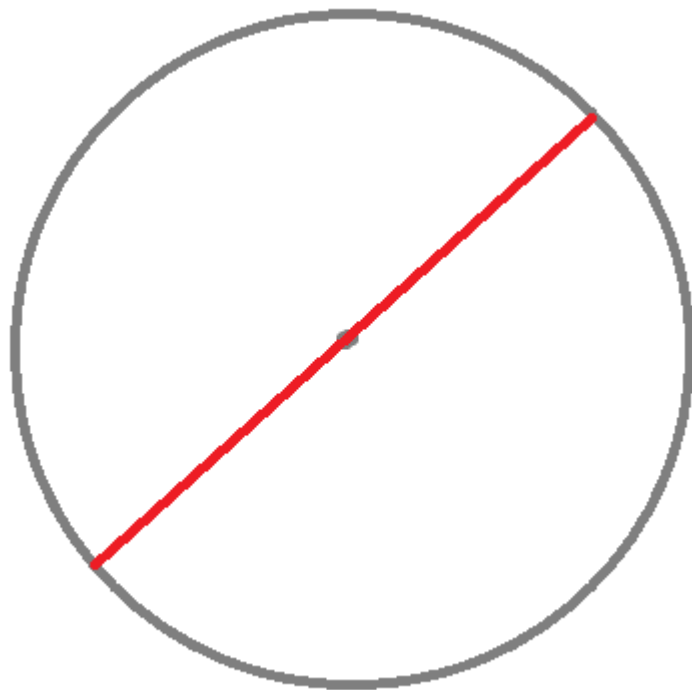
π

Zgaduj zgadula – co to jest?



π

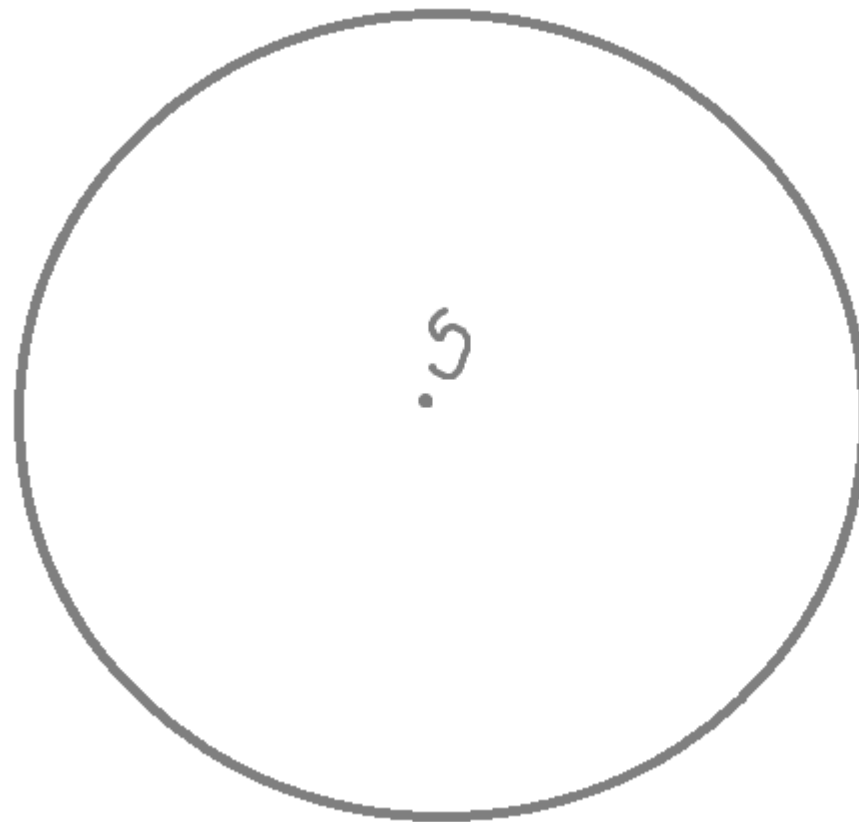
Zgaduj zgadula – co to jest?



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

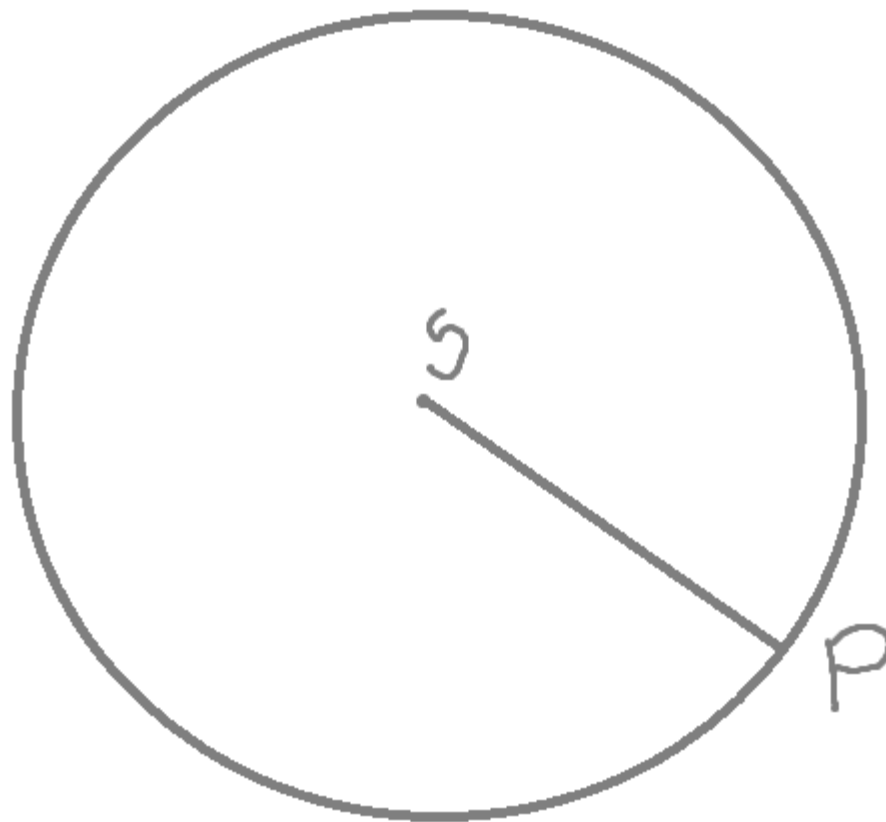
› Promień SP



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

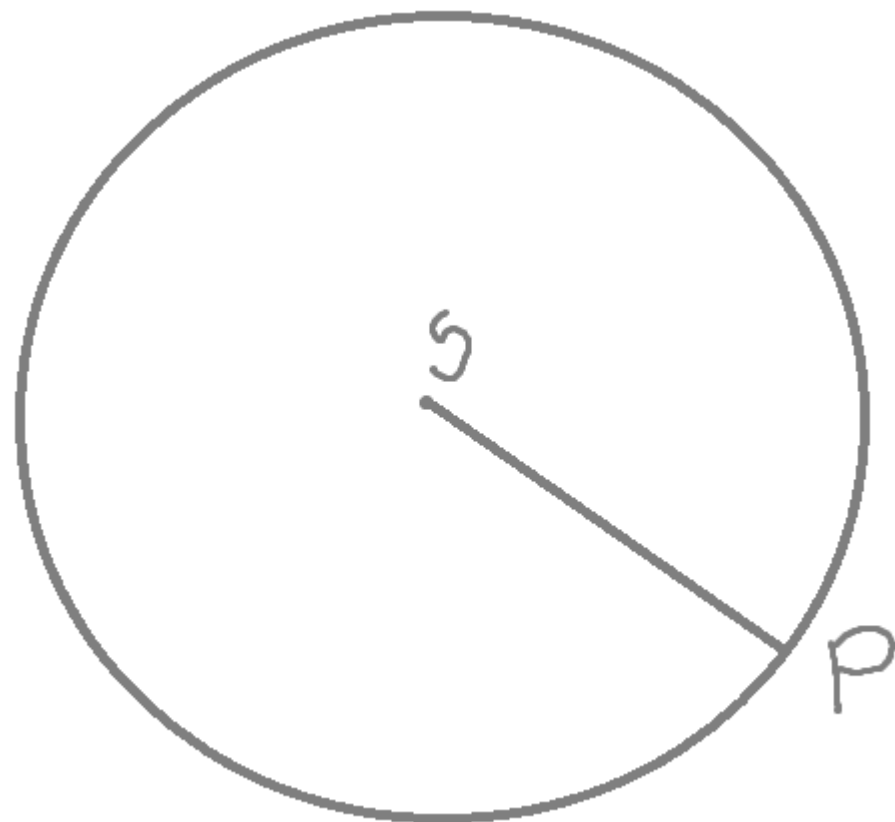
› Promień SP



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

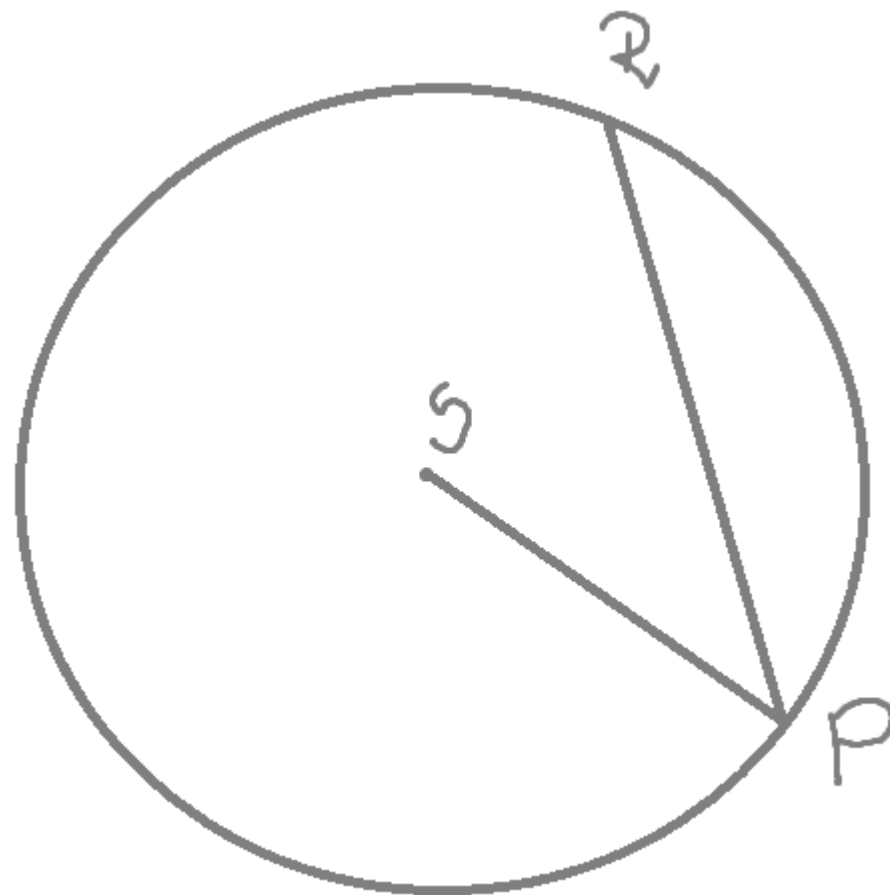
- › Promień SP
- › Cięciwę PR



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

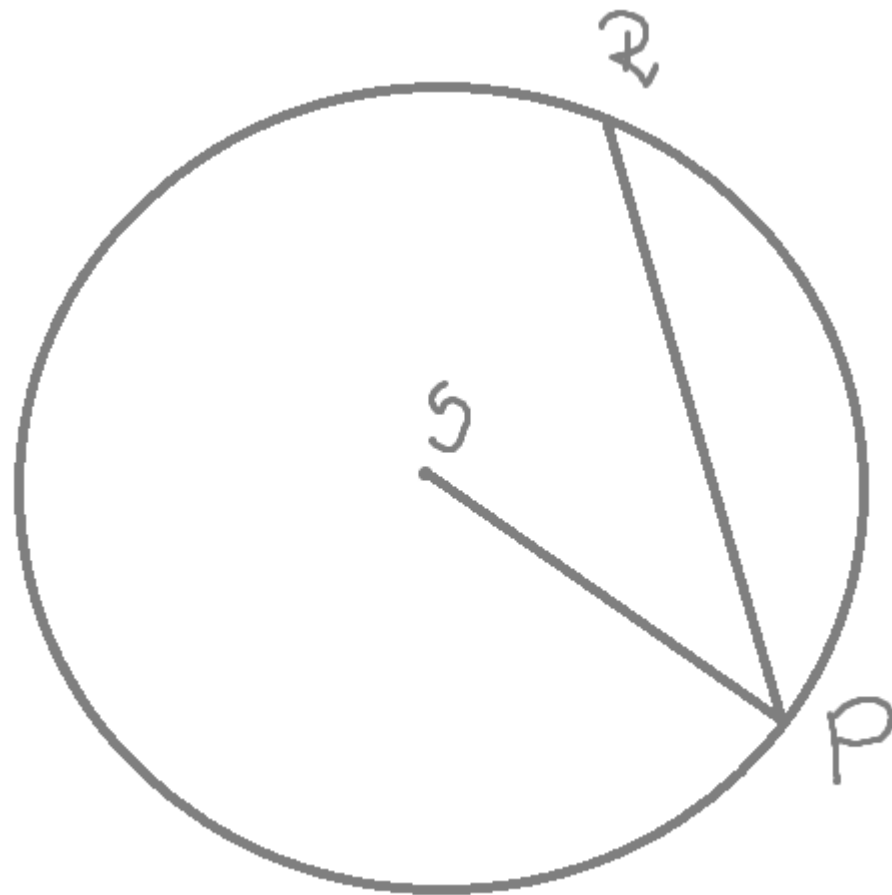
- › Promień SP
- › Cięciwę PR



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

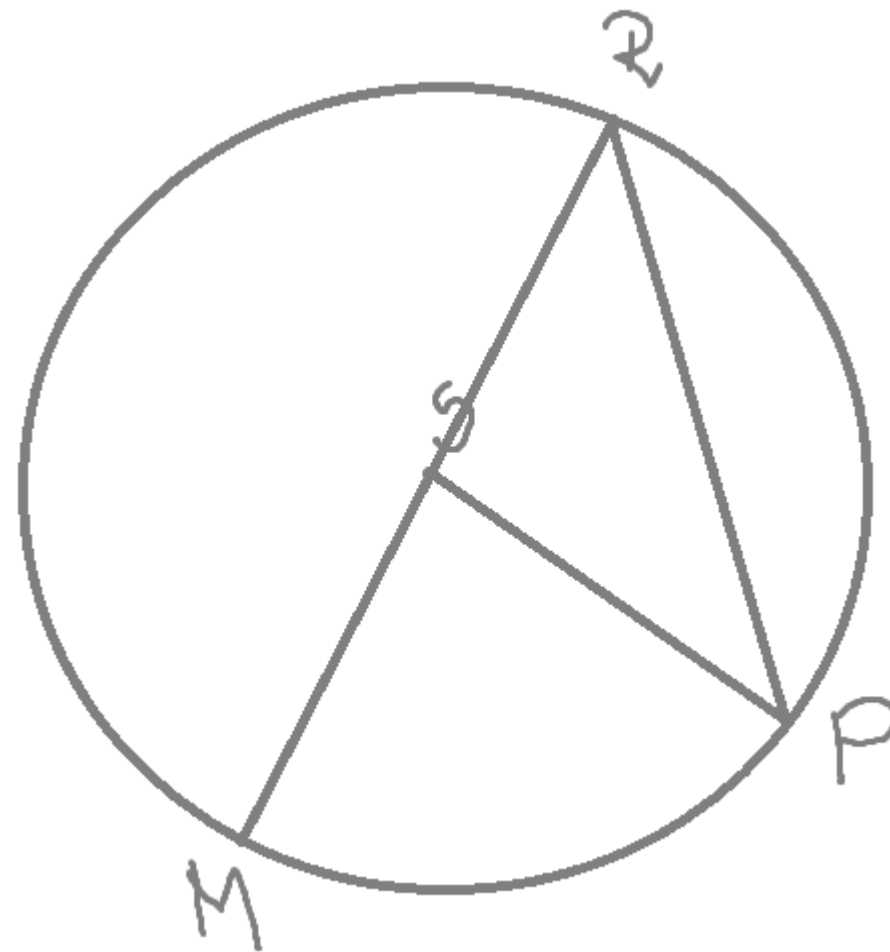
- › Promień SP
- › Cięciwę PR
- › Średnicę RM



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

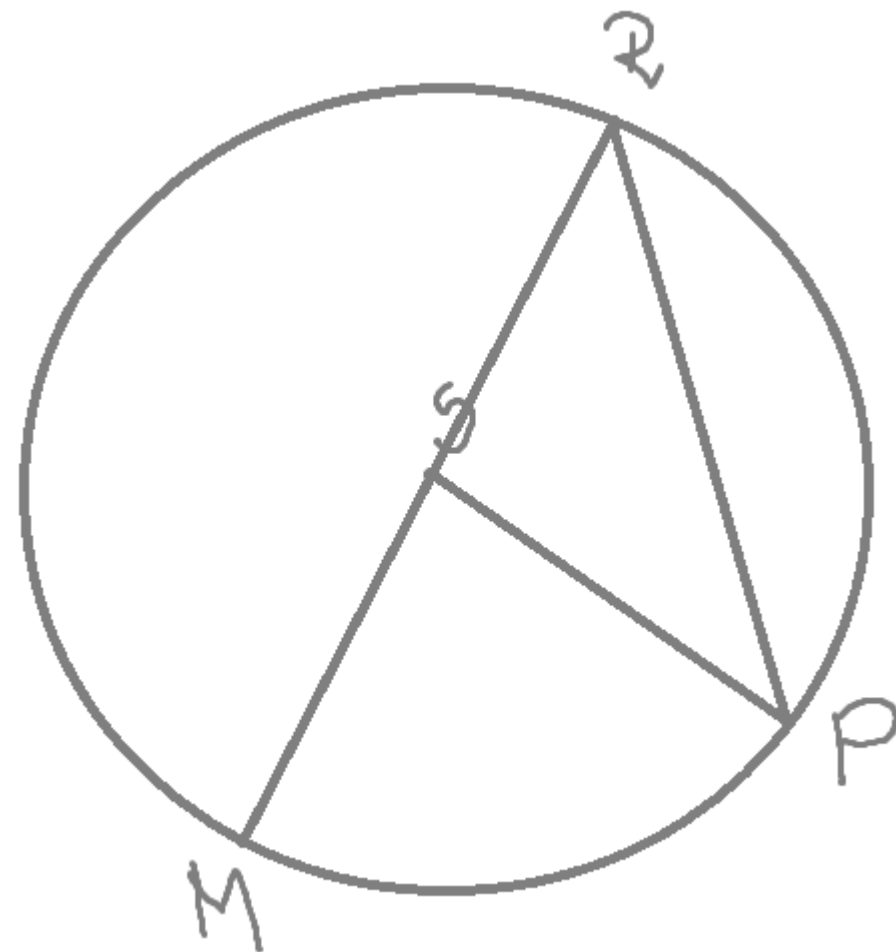
- › Promień SP
- › Cięciwę PR
- › Średnicę RM



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

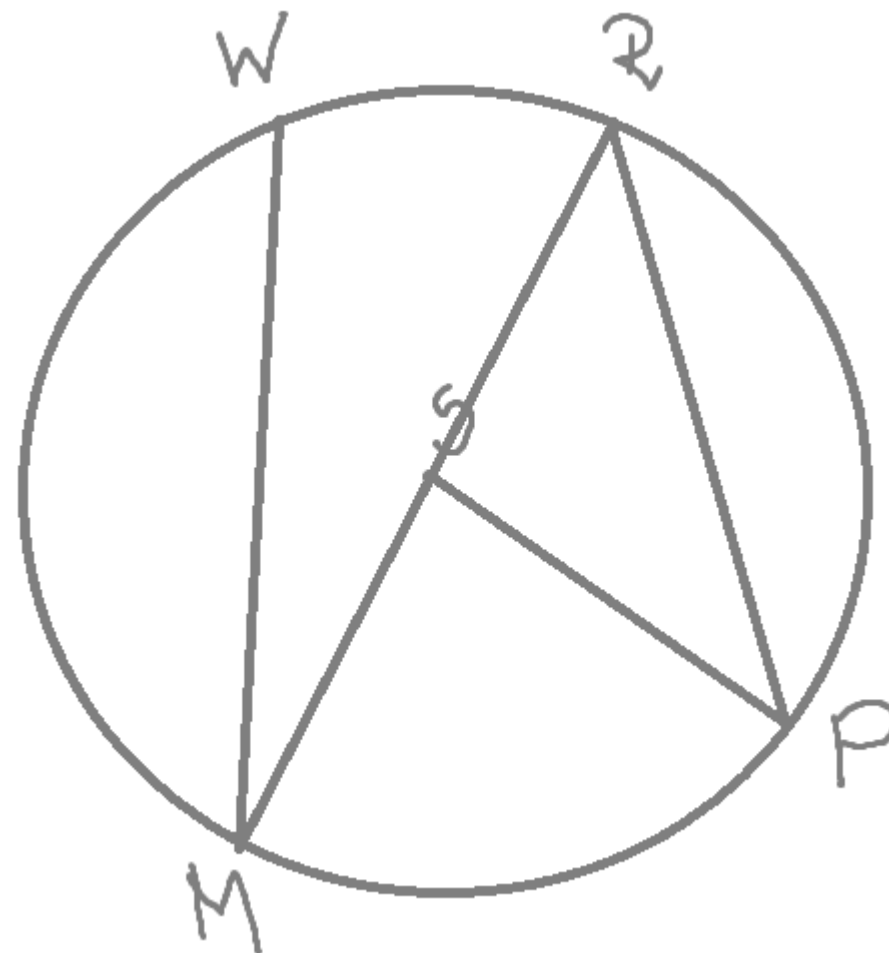
- › Promień SP
- › Cięciwę PR
- › Średnicę RM
- › Cięciwę MW



π

W okręgu o środku S i promieniu 3cm narysuj:

- › Promień SP
- › Cięciwę PR
- › Średnicę RM
- › Cięciwę MW

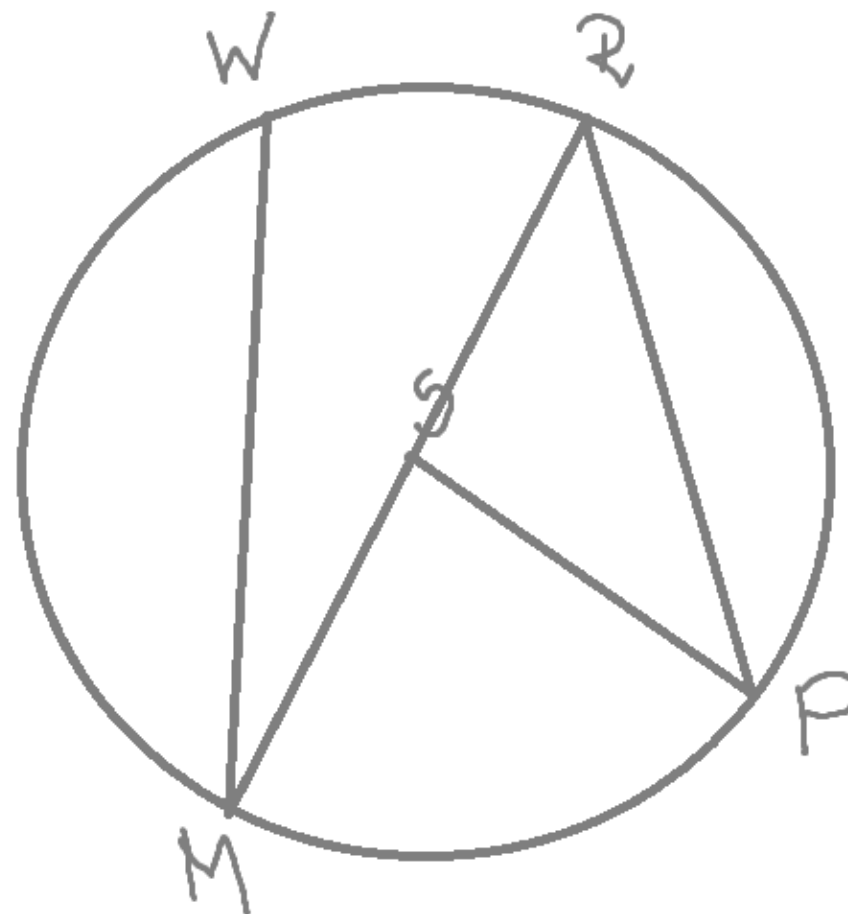


π

Czym są odcinki:

WS

WR



Podręcznik

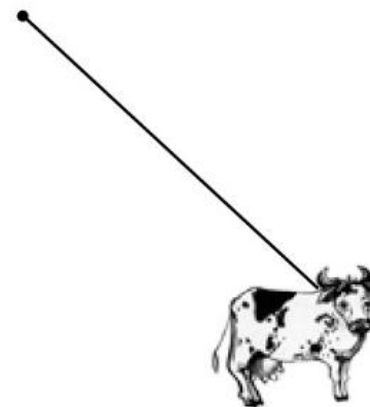
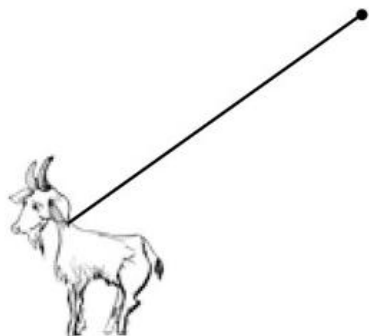
› Zad.2 str. 138

- a) Narysuj okrąg o promieniu 3 cm i zaznacz w nim dowolny promień i średnicę.
- b) Narysuj okrąg o średnicy 8 cm i zaznacz w nim kilka cięciw. Zmierz długości tych cięciw.

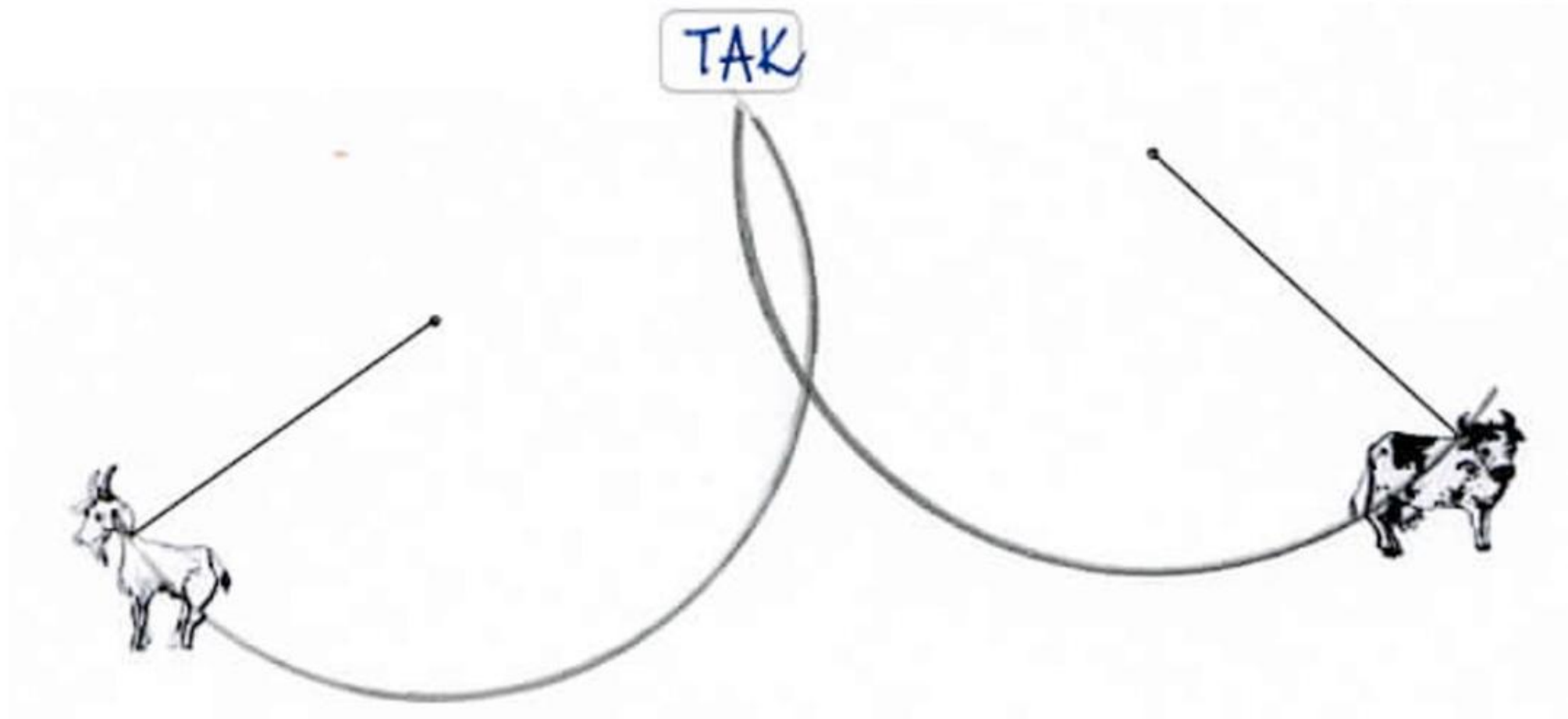
Ćwiczenie

› 12 str.33

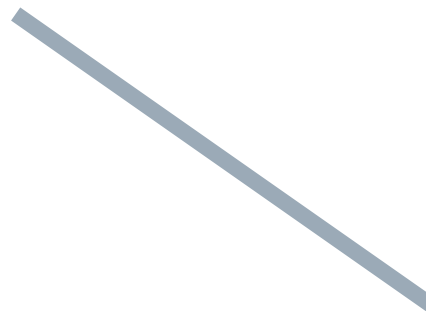
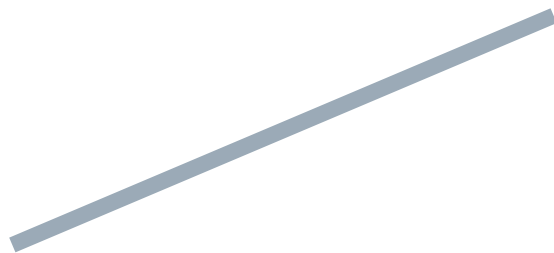
12. Koza i krowa pasą się na łące. Jak myślisz — czy mogą się spotkać? Wpisz TAK lub NIE.



Prawidłowe rozwiązanie i rysunki do ćw. 12 str.33



Jak za pomocą cyrkla sprawdzić, który odcinek jest dłuższy?

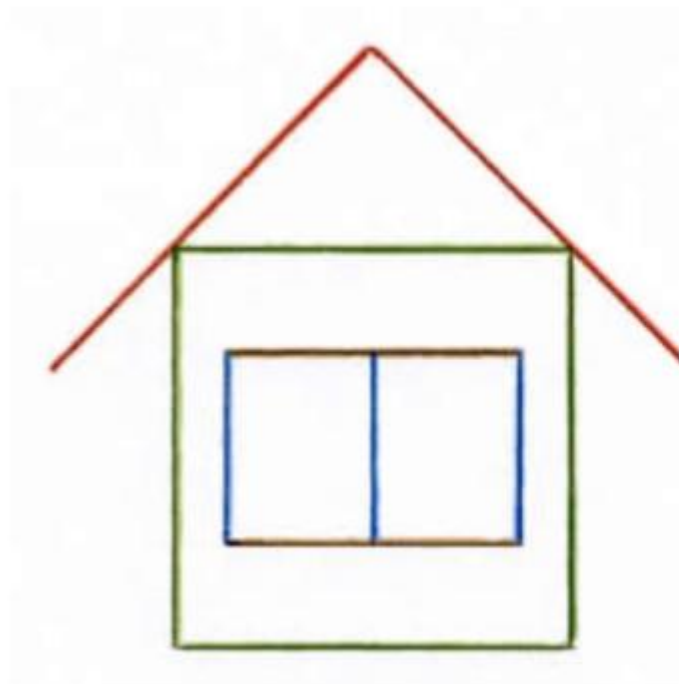
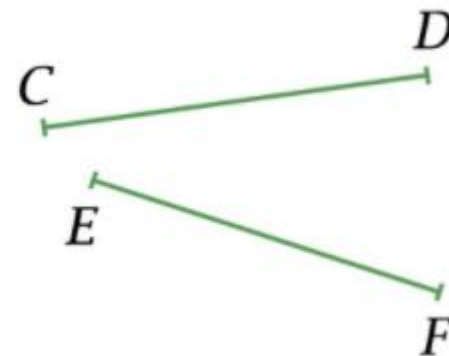


- › Praca samodzielna
- › Ćw. 10 str.33
- › Ćw. 11str.33

Podsumowanie. Prawidłowe rozwiązania:

10. Sprawdź za pomocą cyrkla, który odcinek jest dłuższy.

Dłuższy jest odcinek CD.



11. Pokoloruj krawędzie domku cztery-
ma różnymi kolorami w zależności od
długości odcinków, zgodnie z instrukcją
podaną w tabelce. Do porównywania dłu-
gości odcinków używaj tylko cyrkla.

_____	niebieski
_____	brązowy
_____	zielony
_____	czerwony

Bibliografia

- › Rysunki i materiały własne – slajdy 1-16
- › Podręcznik Matematyka 4 GWO
- › Ćwiczenia Matematyka 4, geometria GWO