

Proste zadania na koła opisane i wpisane w trójkąt równoboczny
(trochę trudniejsze)

Zadanie 1

Oblicz pole i obwód koła opisanego na trójkącie równobocznym
o polu $6\sqrt{3}$

Zadanie 2

Oblicz obwód trójkąta równobocznego w który wpisano okrąg
o promieniu $12\sqrt{6}$

Zadanie 3

Oblicz pole trójkąta równobocznego na którym opisano okrąg
o obwodzie 18π

Zadanie 4

Oblicz pole pierścienia ograniczonego przez okręgi opisany i wpisany
w trójkąt równoboczny o wysokości $12\sqrt{3}$

Proste zadania na koła opisane i wpisane w kwadrat
(trochę trudniejsze)

Zadanie 1

Oblicz pole i obwód koła opisanego na kwadracie o polu 12

Zadanie 2

Oblicz obwód kwadratu w który wpisano okrąg o promieniu $16\sqrt{6}$

Zadanie 3

Oblicz przekątną kwadratu na którym opisano okrąg o obwodzie 12π

Zadanie 4

Oblicz pole pierścienia ograniczonego przez okręgi opisany i wpisany
w kwadrat o przekątnej $12\sqrt{2}$

Proste zadania na koła opisane i wpisane w sześciokąt foremny
(trochę trudniejsze)

Zadanie 1

Oblicz pole i obwód koła opisanego na sześciokącie foremnym
o polu $36\sqrt{3}$

Zadanie 2

Oblicz obwód sześciokąta foremnego w który wpisano okrąg
o promieniu $9\sqrt{6}$

Zadanie 3

Oblicz długość dłuższej przekątnej sześciokąta foremnego
na którym opisano okrąg o obwodzie 18π

Zadanie 4

Oblicz pole pierścienia ograniczonego przez okręgi opisany i wpisany
w sześciokąt foremny o krótszej przekątnej $12\sqrt{2}$

Wyprowadzanie wzoru na pole pierścienia ograniczonego przez okręgi opisany i wpisany
(trochę trudniejsze)

Napisz wzór na pole pierścienia ograniczonego przez okrąg opisany i wpisany
w trójkąt równoboczny/ kwadrat/ sześciokąt foremny o boku długości: a