

OD SZKOLNIKA DO ŻAKA

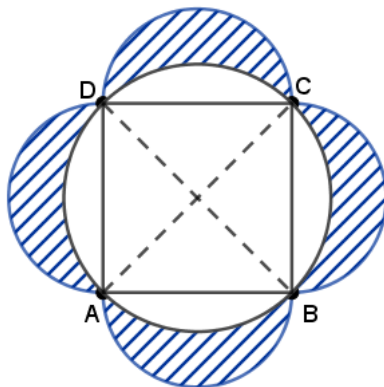
klasy 7 i 8 szkoły podstawowej

rok szkolny 2021/2022

Zadania – etap III

Zadanie 1. W trapezie równoramiennym przekątne o długości 14 przecinają się w stosunku 3:4 i tworzą z podstawami kąty o mierze 60° . Oblicz pole i obwód tego trapezu.

Zadanie 2. Wykaż, że suma pól „półksiężyców” przedstawionych na rysunku jest równa polu kwadratu ABCD.



Zadanie 3. Janek przejechał na rowerze odległość 20 km, a z powrotem przeszedł tą samą trasę pieszo z prędkością 3 razy mniejszą. Ile wynosiła prędkość jazdy a ile prędkość marszu, jeśli cała podróż trwała 5 godzin i 20 minut?

Zadanie 4. Wyznacz liczby naturalne a i b , jeżeli wiadomo, że $NWD(a, b) = 6$ i $NWW(a, b) = 36$.

Zadanie 5. Znajdź cztery najmniejsze kolejne liczby naturalne nieparzyste, których suma jest podzielna przez 10. Zapisz wszystkie obliczenia.