Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Walec z przekroju osiowego

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Walec: $V = \pi r^2 h$, $P_c = 2\pi r^2 + 2\pi r h$. Przekrój osiowy ma szerokość 2 r i wysokość h.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

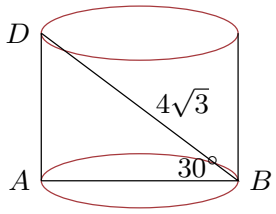
Walec ma promień 6 i wysokość 8. Oblicz objętość.

2 JEDEN KROK DALEJ

Walec ma promień 6 i wysokość 8. Oblicz pole boczne.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 4 PKT

Odcinek AD jest wysokością walca, a odcinek AB średnicą podstawy walca. Odcinek BD ma długość $4\sqrt{3}$. Miara kąta ABD jest równa 30° (zobacz rysunek).



Oblicz objętość i pole powierzchni całkowitej tego walca. Zapisz obliczenia.