Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Pola i objętości brył podobnych

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Bryły podobne w skali k: pola zmieniają się k^2 razy, objętości k^3 razy. Różnych typów brył nie uznajemy za podobne.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Bryłę powiększono w skali 2. Podaj skalę pól powierzchni.

2 JEDEN KROK DALEJ

Bryłę powiększono w skali 2. Podaj skalę objętości.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Pole powierzchni całkowitej walca $\mathcal{C}_1$ jest równe 12π, a objętość tego walca jest równa 4π. Walec $\mathcal{C}_2$ jest podobny do walca $\mathcal{C}_1$ w skali $k = 2$.**Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń. Wybierz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

Pole powierzchni całkowitej walca $\mathcal{C}_2$ jest równe 48π.	P	F
Objętość walca $\mathcal{C}_2$ jest równa 32π.	P	F