

Zadanie 14. (0–1)

Do prostokątnego akwarium o wymiarach $50\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 40\text{ cm}$ nalano tyle wody, że zajęła ona połowę pojemności.

Ile wody trzeba jeszcze dolać, aby woda zajmowała $\frac{9}{10}$ pojemności akwarium? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 144 litry

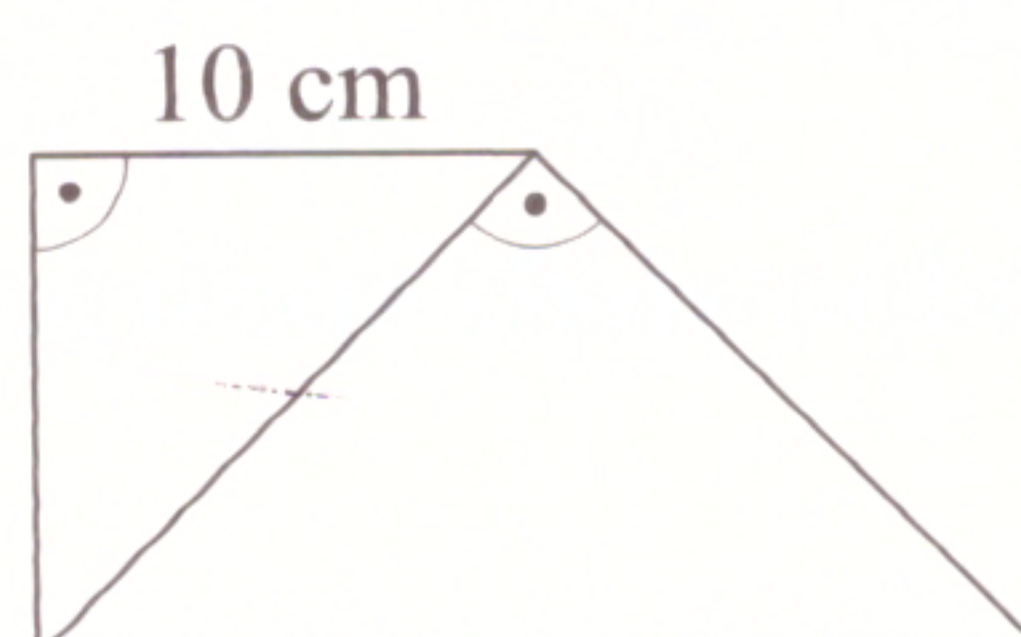
B. 80 litrów

C. 64 litry

D. 36 litrów

Zadanie 15. (0–1)

Na rysunku przedstawiono trapez zbudowany z dwóch trójkątów prostokątnych równoramiennych i podano długość przyprostokątnej jednego z nich.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Obwód trapezu jest równy $(40 + 10\sqrt{2})\text{ cm}$.	P	F
Pole trapezu jest równe 150 cm^2 .	P	F

