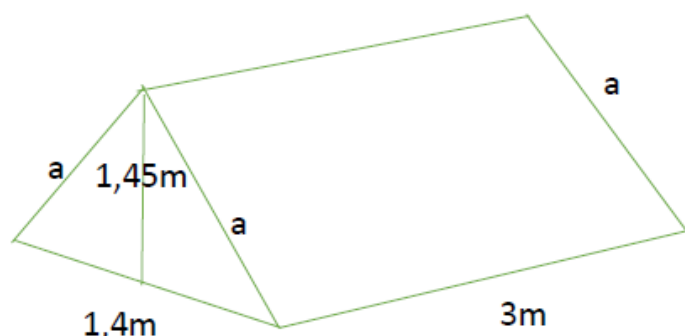


Zadanie 6.

Kamil i Krzysztof zdawali egzamin testowy z matematyki składający się ze 180 zadań. Kamil rozwiązał poprawnie 65% zadań, a Krzysztof był lepszy o 15 punktów procentowych. O ile procent mniej zadań rozwiązał Kamil od Krzysztofa?

Zadanie 7.

Dla ilu osób przeznaczony jest przedstawiony na rysunku namiot, jeżeli dla jednej osoby potrzeba około 1m^3 przestrzeni? Wynik uzasadnij obliczeniami.



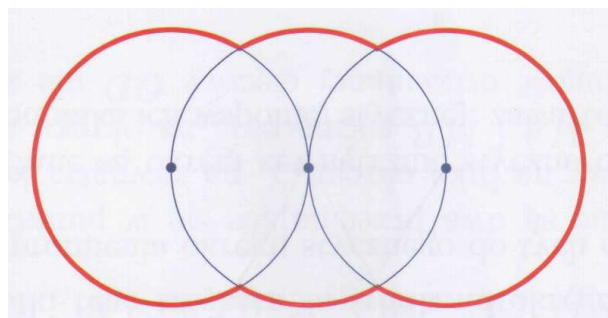
Rys.

Zadanie 8.

Kociołek w kształcie półkuli o promieniu 9cm napełniono wodą, by po zagotowaniu zalać trzy „Gorące kubki” o półlitrowej pojemności każdy. Czy wystarczy wrzątku? Wynik uzasadnij obliczeniami.

Zadanie 9.

Z trzech okręgów o jednakowym promieniu równym 1, dwa okręgi są styczne zewnętrznie, a trzeci ma środek w punkcie styczności (rysunek). Oblicz obwód i pole otrzymanego w ten sposób obszaru.



Rys.

Zadanie 10.

Z drewnianego klocka w kształcie sześcianu o krawędzi 10cm wytoczono maksymalną kulę. Oblicz, jaki procent sześciennego klocka stanowią odpady. Przyjmij, że $\pi \approx 3,14$, a końcowy wynik podaj w zaokrągleniu do całości. Wykonaj rysunek do zadania.