Poprawa pracy klasowej kl.2

Zad.1

Janek, który stoi wieczorem 3m od latarni rzuca cień 2m. Janek ma 1,6m wzrostu. Oblicz wysokość latarni.

Zad.2

Trójkąty prostokątne ABC i DEF są podobne. Długość przeciwprostokątnej trójkąta ABC jest równa

13 cm. Przyprostokątne trójkąta DEF mają długości 2,5 cm i 6 cm. Oblicz pola obu trójkątów.

Zad.3

Czy z podanych odcinków 13dm, 43cm i 2m można zbudować trójkąt?

 Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

Zad.4

 Dany jest trójkąt o bokach 3cm, 7cm i 9cm.Czy trójkąt mający boki 14cm,16cm,28cm jest do niego podobny? Jeżeli tak to w jakiej skali. Wykonaj obliczenia potwierdzające Twoją odpowiedź.

Zad.5



Zad.6

Dwa kwadraty o przekątnych długości d1 i d2 są podobne w skali k = $\sqrt{8}$

Oblicz sumę obwodów tych kwadratów , jeśli d1 + d2 = 8.