**Koło wirusowe Zestaw IX**

Zad. 1 Z miast A i B wyruszyły jednocześnie naprzeciw siebie dwa samochody. W chwili

spotkania okazało się, że I z nich przebył drogę o 60 km dłuższą od II. I samochód przybył

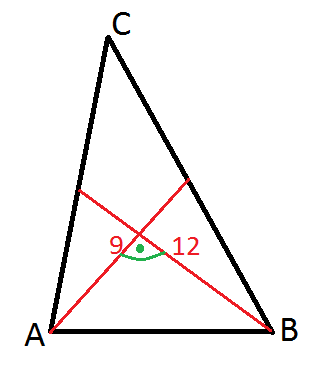
do B po 5 godzinach, a II zaś do A po 7,5 godzinach. Jaka jest odległość między tymi

miastami ?

Zad. 2 Uzasadnij, że dla każdej liczby całkowitej liczba jest

podzielna przez .

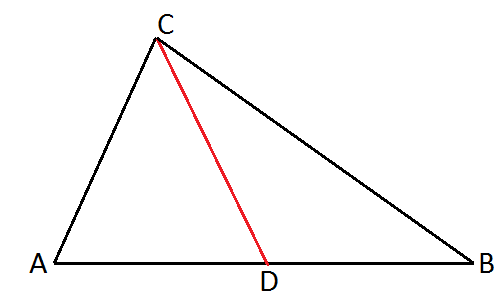
Zad. 3 Wykaż, że dla każdej liczby liczba jest podzielna przez 30.

****

Zad. 4 Środkowe trójkąta ABC poprowadzę z wierzchołków A

i B mają długości odpowiednio 9 i 12 i przecinają się pod

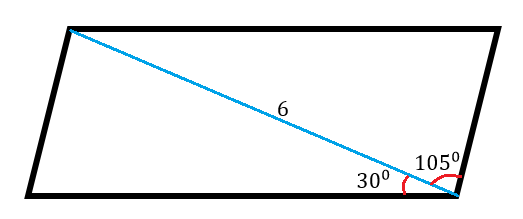
kątem prostym. Oblicz długości

****

Zad. 5 Środkowa trójkąta jest

równa bokowi Wyznacz miary kątów

trójkąta wiedząc, że:

****Zad. 6 Jedna z przekątnych równoległoboku ma długość i tworzy z bokami kąty o miarach i Oblicz pole równoległoboku.