

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR W

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

XIX NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – eliminacje

ZADANIE 1

Suma siedmiu kolejnych liczb naturalnych jest równa 105. Podaj trzecią liczbę (trzeci składnik) występującą w tej sumie.

ZADANIE 2

Zegar spóźnia się o 6 minut na dobę. O ile trzeba go przestawić (do przodu) o godzinie 20⁰⁰ wieczorem, by wskazywał on dokładny czas:

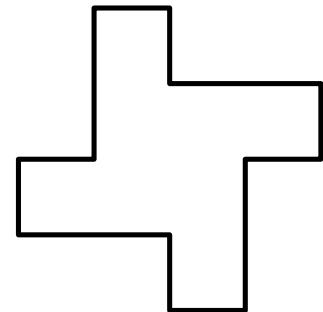
a) następnego dnia rano o godzinie 8⁰⁰,

b) piątego dnia o godzinie 14⁰⁰?

ZADANIE 3

Cztery dłuższe boki tej figury mają jednakową długość i każdy z nich jest dwukrotnie dłuższy od każdego z krótszych boków. Wszystkie kąty są proste, a pole tej figury wynosi 128 cm².

Oblicz obwód figury przedstawionej na rysunku.



ZADANIE 4

Jeśli pomiędzy cyframi pewnej liczby dwucyfrowej wpiszemy cyfrę 0, to otrzymamy liczbę trzycyfrową 9 razy większą od początkowej.

Znajdź tę liczbę dwucyfrową.