

**„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW IV**

ZAD.1. Zarobki

W pierwszym roku pracy wynagrodzenie pani Karoliny wzrosło o 10%, a w drugim roku pracy- zostało obniżone o 10%. Jaką część pierwotnego wynagrodzenia (sprzed obu zmian) zarabia teraz pani Karolina?

ZAD.2. Pole

Pewien rolnik zostawił w spadku swoim trzem synom kwadratowe Ole o powierzchni 3600m². Synowie podzielili to pole na trzy prostokątne działki, z których jedna z nich była kwadratem o polu 1600m². Jakie było pole najmniejszej z tych trzech działek?

ZAD.3. Ile kosztował stół?

Cena stołu była podnoszona dwukrotnie- w marcu wzrosła o 40% i w maju znów wzrosła o 40%. Jaka była początkowa cena stołu, jeśli po tych dwóch podwyżkach wzrosła ona o 192zł.?

ZAD.4. Liczba palindromiczne

Liczba palindromiczna to taka liczba, która czytana wpród i wspak wygląda tak samo, np. 121 lub 8338. Ile lat o numerach palindromicznych wystąpiło w drugim tysiącleciu naszej ery?

ZAD.5 Pociąg

Pociąg ma do przejechania 120-kilometrową trasę. Jeśli będzie jechał ze średnią prędkością 40 km/h, to spóźni się o pół godziny, a jeśli będzie jechał ze średnią prędkością 60 km/h, to przyjedzie o pół godziny za wcześnie. Z jaką średnią prędkością musi jechać, by przyjechać na miejsce punktualnie?



- ZADANIE LATWE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA



- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA



- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO



- ZADANIE PODCHWYTLIWE



- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 11.12.2015r.

POWODZENIA