

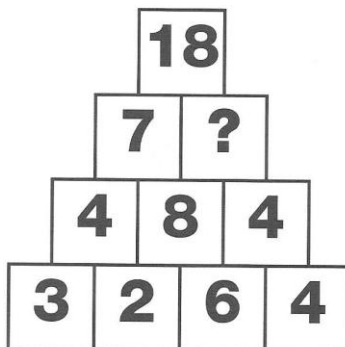
MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

PAŹDZIERNIK - KLASA 6

Oddaj zeszyt do 26 października:-)

Zadanie 1

Jaka liczba uzupełni poniższą piramidę?



Zadanie 2

Rzekł raz czart do żebraka: " Niech umowa będzie taka: gdy przebiegniesz przez most cały, zdwoję twoje kapitały, ale proszę byś w nagrodę tysiąc złotych rzucał w wodę". Żebrak chętnie przez most leci, raz i drugi, nawet trzeci. Gdy wtem spostrzegł-zdrada. Ani grosza nie posiada. Szybko rachuj mały, jakie dziad miał kapitały.

Zadanie 3

W kwietniu pewna populacja bakterii podwaja się co godzinę w ciągu dnia (który trwa 13 godzin), zaś zmniejsza się o połowę co godzinę w ciągu nocy (która trwa 11 godzin). Ilokrotnie zwiększy się populacja w ciągu tygodnia (7 dni i 7 nocy) ?

Zadanie 4

W tym zadaniu spotkasz się z pewnym nowym pojęciem, nie używanym dotąd w matematyce. Pojęciem tym jest *kwa-kwadrat*. I tak: kwa-kwadrat liczby 85 wynosi 6425, kwa-kwadrat liczby 92 wynosi 814, kwa-kwadrat liczby 31 wynosi 91, a kwa-kwadrat liczby 17 wynosi 149. Ile wynosi kwa-kwadrat liczby 37?

POWODZENIA :-)