

LIGA MATEMATYCZNA klasa VIII

Październik 2021

Zadanie 1.

Oblicz, ile jest równe n , wiedząc że $9^n + 9^n + 9^n = 3^{2011}$

Zadanie 2.

Za 18 litrów paliwa pani Hania zapłaciła 83,7zł. Ile litrów paliwa mogłaby kupić, gdyby miała 55,8zł?

Zadanie 3.

Robert wydał $\frac{1}{3}$ swoich oszczędności na prezent dla brata. Gdyby wydał o 20% więcej, to zostałoby mu o 15 zł mniej niż poprzednio. Ile oszczędności miał Robert? Ile zapłacił za prezent dla brata?

Zadanie 4.

Najdłuższa rzeka w Polsce, Wisła ma 1047 km długości. Jaka jest jej długość na mapie w skali 1 : 3000000 ?

Zadanie 5.

Fabryka produkuje w ciągu 30 dni 600 sztuk wyrobów. O ile procent należy zwiększyć dzienną produkcję, aby wykonać taką samą liczbę wyrobów w ciągu 26 dni? Podaj odpowiedź.

Powodzenia 😊