

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA III GIMNAZJUM

ZADANIE 1

Gdyby cena 1 kilograma cukierków była równa liczbie dekagramów cukierków, które można kupić za 1 zł, to jak byłaby cena 1 kg cukierków?

ZADANIE 2

Na koniec zapisu dziesiętnego pewnej liczby naturalnej dostawiono cyfrę 8, uzyskując liczbę 10,125 razy większą. Jaką liczbę uzyskano?

ZADANIE 3

Wiedząc, że $x^2 + \frac{1}{x^2} = 5$, gdzie $x > 0$, oblicz $\frac{x+1}{x}$.

ZADANIE 4

Ilość zerami kończy się iloczyn:

- a) $10 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13 \cdot \dots \cdot 30$
- b) $5 \cdot 12 \cdot 72 \cdot 50 \cdot 144 \cdot 7 \cdot 99$