

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy II

ZESTAW NR 2

Zadanie 1. (3 pkt.)

Jaką liczbę należy wpisać w równaniu $5(\square+3x)(x+1)-4(1+2x)^2=80$, w pustą kratkę, jeśli wiadomo, że liczba 2 jest rozwiązaniem tego równania?

Zadanie 2. (3 pkt.)

Po podwójnej obniżce ceny: najpierw o 25%, a później o 5% płaszcz kosztuje 285zł. Jaka była cena płaszcza przed obniżką?

Zadanie 3. (3 pkt.)

Wyrażenie $2 \times 4^{11} + 3 \times 4^{12} + 8 \times 4^{10}$ zapisz w postaci jednej potęgi.