ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Wykaż, że liczba $2010^{2010}$ jest podzielna przez $67^{201}$.

Zad.2. Usuń niewymierność z mianownika ułamka $\frac{4}{\sqrt{3}\sqrt{2}+1}$.

Zad.3. Rozwiąż równanie $\left(2-3\sqrt{3}\right)\left(x-2\sqrt{3}\right)=x+8.$ Rozwiązanie zapisz w postaci $a+b\sqrt{c}$, gdzie a, b, c są liczbami całkowitymi.