



Zestaw 6

1. Udowodnij, że $\sqrt{3 - 2\sqrt{2}} + \sqrt{6 - \sqrt{32}}$ jest liczbą wymierną.
2. Oblicz największy wspólny dzielnik liczb 12345678^9 i 10^{2019} .
3. Wyznacz wszystkie całkowite wartości parametru p tak, żeby rozwiązaniem równania $x^3 + px^2 = 18$ była liczba pierwsza.