



Zadanka domowe

1. Rozstrzygnąć, czy istnieje taki wielomian W i taka stała N , że $W(x) = \sin x$ o ile tylko $x > N$.
2. Rozstrzygnąć, czy istnieje taki wielomian W i taka stała N , że $W(x) = 2^x$ o ile tylko $x > N$.
3. Rozwiązać układ równań

$$a + b + c + d = 4 = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} + \frac{1}{d}$$

w liczbach całkowitych dodatnich a, b, c, d .