

Możesz obejrzeć ten test, ale gdyby to była prawdziwa próba, zostałbyś zablokowany, ponieważ:
Quiz nie jest dostępny

Pytanie **info**



Pytanie **1**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 200,00

Jeśli ciągiem spełniającym równania $x_n - 4x_{n-1} + 3x_{n-2} = -4n - 6$, $x_0 = 2$, $x_1 = 12$

jest ciąg $x_n = A(r_1)^n + B(r_2)^n + an^2 + bn + c$

oraz $r_1 \leq r_2$ i $ac = 0$ to:

$r_1 =$

$r_2 =$

$a =$

$b =$

$c =$

$A =$

$B =$

Pytanie **2**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 1,00

Jak powszechnie wiadomo Świętych Mikołajów jest dwóch - jeden mieszka w Finlandii, drugi w Norwegii. Niewielu ludzi jednak wie, że mają oni wspólne stado 8 reniferów, z których każdy ma za sobą od 1 do 38 lat służby (każdy różną liczbę). Sanie każdego Świętego Mikołaja może ciągnąć różna liczba reniferów, ale nigdy jeden lub dwa. Nie wszystkie zwierzęta muszą być użyte. Zgodnie z ustaleniami w tym roku pierwszy wybierał Święty Mikołaj norweski. Udowodnij, że mógł on wybrać dwa różne podzbiory reniferów (jeden na 6 grudnia, drugi na 24 grudnia) lecz mające tę samą sumę lat służby.

Pytanie **3**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 1,00

Jeżeli każdy prezent wręcza jeden Święty Mikołaj jednemu grzecznemu dziecku, nie wszystkie grzeczne dzieci muszą dostać prezent, za to wolno dostać więcej niż jeden prezent od jednego lub wielu Świętych Mikołajów oraz nie każdy Święty Mikołaj musi wręczać cokolwiek to na ile różnych sposobów M nierozróżnialnych Świętych Mikołajów może rozdać P rozróżnialnych prezentów D grzecznym dzieciom?

Pytanie **4**

Nie udzielono odpowiedzi

Punkty: 1,00

Jeżeli każdy prezent wręcza jeden Święty Mikołaj jednemu grzecznemu dziecku, nie wszystkie grzeczne dzieci muszą dostać prezent, za to wolno dostać więcej niż jeden prezent od jednego lub wielu Świętych Mikołajów oraz nie każdy Święty Mikołaj musi wręczać cokolwiek to na ile różnych sposobów M rozróżnialnych Świętych Mikołajów może rozdać P nierozróżnialnych prezentów D grzecznym dzieciom?