

## Zad 2.

środa, 30 listopada 2022 22:33

2. Ile ciągów  $k$  jedynek i  $l$  zer takich że między każdymi dwoma kolejnymi jedynekami jest przynajmniej jedno zero?

1)  $l < k-1 \rightarrow 0$  sposobów

2)  $l \geq k-1$

ustawiamy wszystkie zera w jeden ciąg  
000...00

mamy  $k$  jedynek i  $l+1$  miejsc gdzie je  
wsadzić (na początku, końcu, albo gdzieś  
pomiędzy)

stąd odpowiedź  $= \binom{l+1}{k}$