

2.4.3

n=1
n+1

1.1! + 2.2! < 3! ✓

1.1! + ... + (n+1)(n+1)! + (n+2)(n+2)! < (n+3)!

(n+2)! + (n+2)(n+2)! < (n+3)!

(n+2)! (1 + n+2)

(n+2)! (n+3)

(n+3)!

↑
1 + n+2 = n+3
↓
פרק 1, פרק n+2

הכללה של הניסוחים הנ"ל מתקבלת על ידי אינדוקציה