

4.11

12

$n = k + 1$

$$6 + 6^2 + 6^3 + \dots + 6^{3k} + 6^{3k+1} + 6^{3k+2} + 6^{3k+3}$$

$$\underbrace{6 + 6^2 + 6^3 + \dots + 6^{3k}}_{\text{86-2 ארומה}} \underbrace{(6 + 6^3 + \dots + 6^{3k})}_{\text{אם תהיה ארומה אף}}$$