

G) Skorzystajmy z poprzedniego podpunktu

$$\frac{x(x+1)}{(1-x)^3} = \sum_{i=0}^{\infty} x^{i+2} /$$

$$\frac{x^2 + 4x + 1}{(1-x)^4} = \sum_{i=0}^{\infty} x^{i+3} / \circ x$$

$$\frac{x(x^2 + 4x + 1)}{(1-x)^4} = \sum_{i=0}^{\infty} x^{i+3} \quad ||| \quad \underline{\underline{a_n = n^3}}$$