

1.72
1 (P)

$$n=3$$

$$3^5 + 5 \cdot 2^4 = 273 + 80 = 323 \quad \checkmark$$

$$n+3$$

$$3^{n+3+2} \cdot 5 \cdot 2^{n+3+1} = 3^3 \cdot 3^{n+2} + 2^3 \cdot 5 \cdot 2^{n+1}$$

$$= 27 \cdot 3^{n+2} + 8 \cdot 5 \cdot 2^{n+1}$$

$$= 27(3^{n+2} + 5 \cdot 2^{n+1}) - 19 \cdot 5 \cdot 2^{n+1}$$

Induktion
19 - 2
Nur
Nur
Nur

↓
Nur
Nur
Nur