

1.2

②

$$2^{n+1} + 2^{n+4} + 5^{2n+1}$$

23 א פרימורל

$n=1$

$$2^2 + 2^5 + 5^3 = 161 = (23 \cdot 7) \checkmark$$

$n+1$

$$2^{n+2} + 2^{n+5} + 5^{2(n+1)+1}$$

$$2^{n+1} \cdot 2 + 2^{n+4} \cdot 2 + 5^{2n+1} \cdot 5^2$$

$$2 \left(2^{n+1} + 2^{n+4} + 5^{2n+1} \right) + 5^{2n+1} \cdot 23$$

23 א פרימורל
23 א פרימורל