

Mutassuk meg, hogy

$$5 \cdot 3^{4n+1} + 2^{6n+1} \quad \text{és} \quad 5^2 \cdot 7^{2n+1} + 3^{4n}$$

számok oszthatók 17-tel, illetőleg 32-vel, ha n pozitív, egész szám.