

A megadott kifejezés így is írható:

$$2 \cdot 2^{4n} + 3 = 2 \cdot 16^n + 3.$$

16-nak minden egész számú hatványa 6-tal végződik. E hatvány kétszeresének utolsó jegye 2. Ha tehát $2 \cdot 16^n$ számhoz 3-at adunk, 5-tel végződő számot kapunk.

(Füstös Pál, Eger.)

Megoldások száma: 55.