

Egyenletünk így is írható:

$$8 \cdot 2^x + 4 \cdot 2^{2x} = 320,$$

miből

$$2^x = -1 \pm 9$$

s így x -nek használható értéke 3.

(Hegedűs István, Hódmezővásárhely.)

Megoldások száma: 52.