

Mutassuk meg, hogy ha x és y egész számok, akkor az alábbi kifejezés értéke nem lehet egyenlő 33-mal.

(1)
$$x^5 + 3x^4y - 5x^3y^2 - 15x^2y^3 + 4xy^4 + 12y^5.$$

Igaz-e az állítás a 33 helyett más egész számra is?