

XI. Nemzetközi Magyar Matematika Verseny

Sepsiszentgyörgy, 2002. márc. 16-20.

10. osztály

2. feladat: Határozzuk meg az a paraméter azon értékeit, amelyekre

$$\sqrt{1+x^4} > 1 - 2ax + x^2$$

egyenlőtlenség minden pozitív x -re teljesül.

Bogdán Zoltán (Cegléd)