

XI. Nemzetközi Magyar Matematika Verseny

Sepsiszentgyörgy, 2002. márc. 16-20.

12. osztály

2. feladat: Az XOY derékszögű koordináta rendszerben adottak az $A(0, 51)$ és $B(78, 51)$ pontok. Létezik-e az OX tengelyen olyan M pont, melyre az MAB háromszög belsejében elhelyezkedő rácspontok száma pontosan 2002? (A rácspontok azon pontok melyek koordinátái egész számok.)

Kacsó Ferenc (Marosvásárhely)