

Київська міська олімпіада з математики 2012/13 н. р.

Перший тур

Критерії оцінювання до задачі 8.3:

- Наведено правильну відповідь $(5; 2)$ (відповідь $\{(5; 2), (3; 2), (2; 1)\}$ є неправильно!): **+1 бал.**
- Доведено, що $q = 2$: **+2 бали.**
- Доведено, що одне з чисел $p - 2, p, p + 2$ кратне трьом і розпочато розгляд випадків а) $p = 3$, б) $p - 2 : 3$, в) $p + 2 : 3$; або розглядаються різні остачі при діленні p на 3: **+2 бали.**
- Повністю розглянуто всі випадки й обґрунтовано, що $p = 5$ — єдине число, що задовольняє умову задачі: **+2 бали.**
- Використано без доведення факт, що існує лише одна трійка $(3, 5, 7)$ простих чисел вигляду $p - 2, p, p + 2$: **+1 бал.**