

Egy iskolai sakkversenyen fiúk és lányok vegyesen vettek részt. Mindenki mindenkivel pontosan egyszer játszott. A verseny végén kiderült, hogy mindegyik versenyző pontjainak pontosan a felét gyűjtötte össze fiúk elleni játszmából. Mutassuk meg, hogy a résztvevők száma négyzetszám. (Szokás szerint a nyert játszma 1 pontot, a döntetlen 1/2 pontot ér.)