

В шахматном турнире участвовало 20 шахматистов, причём 6 из них — из России. Каждый шахматист сыграл по одной партии с каждым. За победу в партии шахматист получал 1 очко, за ничью — 0,5 очка, в случае проигрыша — 0 очков.

- а) Могли ли все российские шахматисты набрать в сумме ровно 14 очков?
- б) Могли ли все российские шахматисты набрать в сумме ровно 100 очков?
- в) Известно, что первое место занял шахматист из России, а второе место — шахматист из другой страны. Какое наибольшее суммарное количество очков могли набрать российские шахматисты?