

В турнире по футболу на кубок Содружества участвовали 6 команд из России и 12 команд из других стран СНГ. При победе в матче команда получала 2 очка, в случае ничьей 1 очко, при поражении 0 очков. После окончания турнира оказалось, что все команды набрали разное количество очков. При этом сумма очков российских команд была равна сумме очков всех команд из других стран.

- а) Могли ли все российские команды не проиграть ни одного матча с командами из других стран?
- б) Могли ли российские команды побеждать во всех матчах с командами из других стран?
- в) Может ли в тройке призеров турнира не быть ни одной российской команды?