

На трибуне стадиона ровно 2020 болельщиков. Каждый из этих болельщиков плеснул водой ровно в одного другого болельщика.

- а) Можно ли гарантированно найти на этой трибуне ровно 672 болельщика таких, что никто из них не обливал другого из этих 672 болельщиков водой?
- б) Можно ли гарантированно найти на этой трибуне ровно 676 болельщиков таких, что никто из них не обливал другого из этих 676 болельщиков водой?
- в) Какое наибольшее количество болельщиков можно гарантированно найти на этой трибуне таких, что никто из них не обливал другого из этой группы болельщиков водой?