

В детском оздоровительном лагере проходил праздник Нептуна, в котором участвовало ровно 2019 детей. Каждый из этих 2019 участников плеснул водой ровно в одного другого участника.

- а) Можно ли гарантированно найти 670 участников таких, что никто из них не обливал другого из этих 670 участников?
- б) Можно ли гарантированно найти 675 участников таких, что никто из них не обливал другого из этих 675 участников?
- в) Какое наибольшее количество участников можно гарантированно найти на этом празднике таких, что никто из них не обливал другого из этой группы участников?