

В двух группах учатся одинаковое количество студентов. Каждый студент изучает по крайней мере один язык: английский или французский. Известно, что 5 человек в первой и 5 во второй группе изучают оба языка. Количество изучающих французский в первой группе в 3 раза меньше, чем во второй. Количество изучающих английский во второй группе в 4 раза меньше, чем в первой.

- а) Может ли в каждой группе быть 33 студента?
- б) Может ли число студентов, изучающих только английский язык во второй группе быть равно 2?
- в) Каково минимально возможное количество студентов в каждой группе?