

На столе лежит стопка из красных и синих карт, на каждой из которых написано целое число, большее -80 . При этом числа на картах одного цвета различны. Числа на всех синих картах делятся на 5, а на всех красных — чётные числа. Известно, что самое большое число на красной карте равно удвоенному количеству синих карт, а самое большое число на синей карте равно количеству красных карт.

- а) Может ли количество красных карт быть равным 5?
- б) Может ли количество красных карт быть равным 200?
- в) Какое наибольшее количество красных карт может быть на столе?