На доске написано 30 различных натуральных чисел, десятичная запись каждого из которых оканчивается или на цифру 4, или на цифру 8. Сумма написанных чисел равна 2786.

а) Может ли на доске быть поровну чисел, оканчивающихся на 4 или на 8?

б) Могут ли ровно четыре числа на доске оканчиваться на 8?

в) Какое наименьшее количество чисел, оканчивающихся на 8, может быть на доске?