Дан набор цифр 0, 1, 2, 3, 5, 7, 9. Из него выбирают три различные цифры и составляют трёхзначное число A. Из оставшихся четырёх цифр составляют четырехзначное число B. Известно, что число A кратно 45 и число B кратно 45.

а) Может ли сумма чисел $A + B$ быть равна 2205?

б) Может ли сумма чисел $A + B$ быть равна 3435?

в) Чему равна наибольшая возможная сумма чисел $A + B$?