

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 четырёхзначное 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  $A + B$ ?