

В числе  $12x643y7_{37}$   $x$  и  $y$  обозначают некоторые цифры из алфавита системы счисления с основанием 37. Определите такие значения  $x$  и  $y$ , при которых приведённое число кратно 36, а число  $yx_{37}$  имеет наибольшее возможное значение. В ответе запишите значение числа  $yx_{37}$  в десятичной системе счисления.