

Операнды арифметического выражения записаны в системе счисления с основанием 25:

$$8x5678_{25} + 457x69_{25} + 145x1_{25}.$$

В записи чисел переменной x обозначена неизвестная цифра алфавита 17-ричной системы счисления. Определите наименьшее значение x , при котором значение данного арифметического выражения кратно 23. Для найденного значения x вычислите частное от деления значения арифметического выражения на 23 и укажите его в ответе в десятичной системе счисления.

Основание системы счисления указывать не нужно.