

9. Операнды арифметического выражения записаны в системе счисления с основаниями 14 и 12:

$$3x\text{DA}_{14} + 5x\text{A6}_{12}.$$

В записи чисел переменной x обозначена неизвестная цифра из алфавита десятичной системы счисления. Определите наименьшее значение x , при котором значение данного арифметического выражения кратно 81. Для найденного значения x вычислите частное от деления значения арифметического выражения на 81 и укажите его в ответе в десятичной системе счисления. Основание системы счисления в ответе указывать не нужно.

10. Операнды арифметического выражения записаны в системе счисления с основаниями 12 и 17:

$$2\text{AB}x_{12} + x\text{8E}_{17}.$$

В записи чисел переменной x обозначена неизвестная цифра из алфавита десятичной системы счисления. Определите наименьшее значение x , при котором значение данного арифметического выражения кратно 27. Для найденного значения x вычислите частное от деления значения арифметического выражения на 27 и укажите его в ответе в десятичной системе счисления. Основание системы счисления в ответе указывать не нужно.