

В выражении  $2x\mathbf{BAD}_{16} + 3Cx\mathbf{FE}_{16}$   $x$  обозначает некоторую цифру из алфавита шестнадцатеричной системы счисления. Определите наименьшее значение  $x$ , при котором значение данного выражения кратно 15. Для найденного  $x$  вычислите частное от деления данного выражения на 15 и запишите его в ответе в десятичной системе счисления.