

Задача 01-8: Маскированное слияние

На стандартном потоке ввода задаются в шестнадцатеричном представлении три целых беззнаковых 32х-битных числа a , b и c . Обозначим через $x[i]$ i -тый бит числа x (биты нумеруются с нуля, начиная с младшего). Требуется вывести на стандартный поток вывода в шестнадцатеричном представлении 32х-битное число d , такое, что каждый его бит удовлетворяет равенству $d[i] = c[i] ? a[i] : b[i]$.

Запрещается использовать инструкции условной передачи данных и управления.