

BOI'2005, КОНТРОЛНО СЪСТЕЗАНИЕ
ВАРНА, 3 август 2005 г.

Зад. 1. СУМА

Напишете програма **SUM.EXE**, която въвежда от първия ред на стандартния вход целите числа K , N и M , а от втория ред – цели стойности на променливите $X_1, X_2, \dots, X_N$ и извежда на стандартния изход остатъка от делението с M на стойността, получена като сума на всички произведения $X_{i_1}X_{i_2}\dots X_{i_k}$, където индексите приемат всевъзможните стойности, такива че $i_1 < i_2 < \dots < i_k$. Ограничения $0 < K \leq N < 999$, $0 < M < 999999$, $0 < X_i < 999999$, $i = 1, 2, \dots, n$.

ПРИМЕР

Вход	Изход
2 5 123 1 2 3 4 5	85