

Подредици

За дадена е редица **A** от **N** числа разглеждаме подредиците ѝ с **M** елемента. Елементите на колко от тях имат сума, деляща се на **D**

Вход

На първия ред на стандартния вход са дадени 3 естествени числа - **N**, **M** и **D** ($1 \leq M \leq N \leq 100$, $1 \leq D \leq 1000$). Втория ред съдържа **N** разделени с интервал естествени числа **A**₁, **A**₂, ..., **A**_N ($1 \leq A_i \leq 10^9$ за $\forall i \in [1, N]$) - числата от редицата.

Изход

На първия и единствен ред на стандартния изход изведете търсения брой. Тъй като може да твърде голям да се изведе остатъкът му при деление на **10⁹ + 7**

Пример

Вход	Изход
5 2 6 2 3 4 5 6	1
10 2 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	9

Пояснение към примера

В първия пример единствената подредица е (2, 4). (6) не е валидна подредица, защото е само от един елемент.

Подзадачи

- **Подзадача 1 (30%):** $N \leq 15$
- **Подзадача 2 (70%):** оригинални ограничения