

DIVSUB

Bạn được cho một xâu độ dài n , mỗi kí tự trong xâu là một chữ số từ '0' đến '9'.

Bạn cũng được cho một số nguyên tố P . Hãy đếm xem trong xâu ban đầu có bao nhiêu xâu con liên tiếp, mà khi ghép các chữ số ở từng vị trí lại sẽ tạo thành một số chia hết cho P .

Lưu ý: Xâu con liên tiếp bắt đầu bởi chữ số '0' cũng được thêm vào kết quả. Hai xâu con liên tiếp được xem là phân biệt, nếu như chúng bắt đầu hoặc kết thúc ở hai vị trí khác nhau trong xâu ban đầu.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên n và P ($1 \leq n \leq 2 \times 10^5$), ($2 \leq P \leq 10000$) — biểu diễn số lượng kí tự trong xâu ban đầu và số nguyên tố P .
- Dòng tiếp theo gồm một xâu chứa n kí tự.

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là số lượng xâu con liên tiếp mà khi ghép các chữ số lại sẽ tạo thành một số nguyên chia hết cho P .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 3 1234	4
20 11 00112233445566778899	66

Subtask

- 50% số lượng bộ test có $n \leq 5000$
 - 50% số lượng bộ test còn lại không có ràng buộc gì thêm.
-