

Thay xâu [strwc]

Bờm có xâu S độ dài N và số nguyên L , xâu S chỉ gồm các chữ cái $a \dots z$ và kí tự $*$. Bờm muốn thay mỗi kí tự $*$ bằng một chữ cái nào đó sao cho trong xâu thu được có xâu con là ghép liên tiếp của một xâu độ dài L .

Hãy giúp Bờm tính toán độ dài xâu con dài nhất có thể tạo được

Dữ liệu (strwc.inp)

- Dòng 1: số nguyên T ($1 \leq T \leq 10$) là số test
- Mỗi test cho trên hai dòng, dòng thứ nhất chứa hai số N, L ($1 \leq N \leq 100000; 1 \leq L \leq N$), dòng thứ hai ghi xâu S .

Kết quả (strwc.out) gồm T dòng: dòng i ghi số nguyên kết quả của test thứ i

Ví dụ

strwc.inp	strwc.out
1 7 3 a*cab*d	6