

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА БРОЙ ПОДНИЗОВЕ

Първо трябва да се убедим, че всички букви в низа P са различни и се съдържат в низа S . Ако тези условия не са изпълнени, се извежда 0.

След това разглеждаме всички поднизове, получени от S и не съдържащи букви от P . Ако дължината на S е равна на N , а дължината на P е M символа, то броят на такива поднизове с дължина i ($i = 0 \dots N - M$) е $\frac{(N - M)!}{(N - M - i)!}$. Във всеки подниз съществува $i + 1$ позиция, където може да поставим низа P . Сумираме по i и получаваме отговора.

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова