



НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Габрово, 25 август 2026 г.

9 – 10 клас

Задача. БРОЙ РАЗЛИЧНИ ПОДНИЗОВЕ

⌚ 0.1 сек. 💾 1024 MB

Дени разглежда низ от малки латински букви с дължина N . Напишете програма **substrings**, която преброява броя различни поднизове във всеки префикс на низа.

Вход

От единствения ред на стандартния вход се въвежда низът, съставен от малки латински букви.

Изход

На ред i отпечатайте по едно число – броят различни поднизове в i -тия префикс.

Ограничения

- $1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$

Пример

Вход	Изход
abaababa	1
	3
	5
	8
	11
	14
	19
	24