

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг

София, 10 - 12 март 2023 г.

Група С, 7 - 8 клас

Задача С4. БРОЙ НИЗОВЕ

Разглеждаме множеството от низове с дължина $2n$, образувани от първите n главни латински букви (A, B, C, ..., Z) и съответните им n малки латински букви (a, b, c, ..., z). Напишете програма **strcnt**, която намира за колко от тези низове всяка главна буква е разположена преди съответната ѝ малка буква.

Вход

От стандартния вход се въвежда числото n ($1 \leq n \leq 26$).

Изход

На стандартния изход да се изведе едно цяло число равно на търсения брой низове.

Пример

Вход

2

Изход

6

Обяснение на примера

ABab, ABba, AaBb, BAab, BAba, BbAa