

HSE

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Евламий нашел конспект по матстату на неизвестном древнем языке, который состоит только из букв H, S, E. Евлампия не интересует содержание конспекта, однако ему стало интересно сколько раз в тексте встречается слово HSE. При этом между буквами H, S, E могут быть любые другие буквы, а различными словами считаются те, в которых отличается хотя бы одна позиция буквы.

По данному тексту определите количество вхождений слова HSE в него.

Формат входных данных

Первая строка целое число n ($1 \leq n \leq 10^5$) — длина текста.

Вторая строка содержит сам текст.

Формат выходных данных

Выведите одно число — количество вхождений слова HSE в текст.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4 HHSE	2
7 EHHSEEE	6