Лезть Винни-Пуху оставалось совсем немножко, вот стоит влезть только на эту веточку и... БАХ!

— Эх, и зачем я только... — пробормотал Пух, пролетев добрых три метра и чуть не задев носом толстую ветку.

— Да ведь я не хотел сделать ничего плохого... — пытался он объяснить, стукнувшись о следующую ветку и перевернувшись вверх тормашками.

— А всё потому, — признался он наконец, когда, перевернувшись ещё три раза, приземлился в колючий терновый куст, — всё потому, что я слишком люблю мёд.

Напишите программу, которая определяет, сколько веток осталось до земли, считая, что Винни задевает каждую третью ветку.

Формат ввода

Целое число — количество веток.

Затем строки — БАХ — пока не будет введена строка — МЁД.

Формат вывода

Считая, что первый БАХ приходится на первую ветку и дальше Винни ударяется о каждую третью ветку, определите, сколько осталось веток до земли.

Ввод	Вывод	Ввод	Вывод
7 БАХ БАХ МЁД	3	1 БАХ БАХ БАХ МЁД	0

Примечания

В первом примере Винни ударяется сначала о первую ветку, потом о 4-ю, значит, до земли остается 3 ветки:

1 2 3 **4** 5 6 7