

Обратный отсчёт

Любопытно, что впервые обратный отсчёт перед запуском ракеты был использован в немом научно-фантастическом фильме «Женщина на Луне». Драматический приём оказался настолько удачным, что прижился в реальной практике космонавтики.

Напишите программу, которая ведёт обратный отсчёт.

Формат ввода

Вводится одно целое число n — количество секунд, оставшееся до запуска.

Формат вывода

Для каждой секунды от n -й до нулевой последовательно выведите: «Осталось секунд: <количество оставшихся секунд>». После этого выведите: «Пуск».

Если $n < 0$, то это значит, что с пуском мы опаздываем: в этом случае выводите «Пуск» немедленно, не тратя времени на обратный отсчёт.

Пример

Ввод

5

Вывод

Осталось секунд: 5

Осталось секунд: 4

Осталось секунд: 3

Осталось секунд: 2

Осталось секунд: 1

Осталось секунд: 0

Пуск