

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

```
n=int(input())#n5
i=n
while i>=0:
    print("осталось секунд",i)
    i-=1
print("пуск")
```

```
n=int(input())#n5
i=0
while i<=n:
    print("осталось секунд",n-i)
    i+=1
print("пуск")
```