

# Saturação sanguínea



A capacidade que o sangue tem de transportar oxigênio pelo corpo é chamada de saturação. Facilmente medida com equipamentos como oxímetro de dedo, a saturação é uma das funcionalidades do corpo humano ameaçadas pelo novo coronavírus. Segundo a OMS (Organização Mundial da Saúde) o nível de saturação ideal está entre 95% e 100%. **Níveis de saturação abaixo de 90% devem ser considerados emergência clínica.** Pacientes com baixa saturação são potenciais a apresentarem complicações respiratórias e **devem ser hospitalizados** para **tratamento/observação**. Escreva um programa que receba uma lista de pacientes. A lista deve conter a letra inicial do nome e o nível de saturação de cada paciente. O programa deve informar, logo após a entrada do registro, se o paciente deve ser internado ou deve receber alta. Para indicar que a lista finalizou, será informado o caracter **'#'** ao invés da inicial do nome, e o número **zero (0)** para a saturação.

## Entrada

A entrada é composta por várias linhas, onde em cada linha tem-se um caracter referente à **inicial do nome do paciente 'P'** (**caracteres maiúsculos, apenas**), seguido de um inteiro **'S'** ( $1 \leq S \leq 100$ ), representando a saturação sanguínea daquele paciente.

## Saída

Para cada paciente a saída deve ser uma mensagem em que devem ser impressos **a inicial do nome do paciente e o procedimento a ser tomado ("Alta" ou "Internar")** para aquele paciente.

Entrada	Saída
A 92 B 89 C 100 # 0	A Alta B Internar C Alta