

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, ao invés da inicial do nome, será informado o caracter '#'.

Entrada

A entrada é composta por várias linhas, onde em cada linha tem-se um caracter referente à inicial do nome do paciente '**P_i**' (**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 paciente e o procedimento a ser tomado (Alta/Internação) para aquele paciente.

Entrada	Saída
A 92 B 89 C 100 #	A Alta B Internação C Alta