Magda	Soares da	Costa

Problema
Programa
Listagens
mais

\circ D	● F	○G	○E	\circ A	O J	ОН	ОВ	ा	\circ c
Escoll	ner fiche	iro F.jav	/a						
 Submissões ○ Pontuação ○ Questões ○ Impressões 									
Actualizar a cada 5 v minutos com 15 v linhas									

Visualizar					
0.1					

Perguntar

Aiuda Sair

Descrição do problem F : Barbearia Chic

Prova em curso 🚖

Barbearia Chic

A Barbearia Chic não é grande mas é muito asseada. Três cadeiras, onde os clientes aguardam a sua vez antes de passarem ao cadeirão do barbeiro, e pouco mais lá cabe.

O barbeiro não gosta nada de ter clientes em pé a estorvar. Por isso, quando não há lugares vagos, os clientes não entram! Mas, podem entrar se chegarem no momento em que outro fica pronto, desde que a Chic esteja aberta.

A Chic abre às 9:00 e encerra às 12:00 para almoço. Reabre às 15:00 e encerra às 19:00. Os clientes que cheguem até às 12:00 ou até às 19:00, inclusivé, são atendidos, se a Chic não estiver cheia.

O atendimento é feito por ordem de chegada. Os clientes não esperam se o barbeiro estiver livre e não ficam à espera à porta quando a Chic está fechada ou cheia.

Não há mãos a medir para não perder clientes nem os fazer esperar muito. Pretende-se simular o funcionamento da Chic num certo dia, supondo que em cada instante chegará no máximo um cliente e que o barbeiro não despende mais de quarenta minutos com cada cliente (o que lhe dá sempre algum tempo para almoçar).



Tarefa

Escrever um programa para determinar o número de clientes que não puderam entrar, e que escreverá Pendeu = r, seguido de mudança de linha, sendo r esse número. O programa analisará uma sequência ordenada de κ ocorrências н м D, em que н е м definem o instante em que o cliente chegou (н horas e м minutos) e D o tempo (em minutos) que o barbeiro dispenderia a atender o cliente se o puder fazer. Assim, 9 2 1e indica que o cliente chegou às 9:02 e o barbeiro gastaria 10 minutos, caso o atendesse. O valor de κ é dado na primeira linha.

Exemplo 1

Input

Output

Perdeu = 2

Exemplo 2

Input

Output

Perdeu = 1

ToPAS'2008 (F) - Ana Paula Tomás