

L Banco de Horas

Time Limit: 2s

Um funcionário de uma empresa de desenvolvimento de software tem uma jornada de trabalho de 8 horas diárias, de segunda à sexta-feira. A empresa é flexível quanto ao horário de trabalho dos funcionários, permitindo que eles trabalhem, no mínimo, 5 horas por dia e, no máximo, 10 horas diárias, desde que ao fim do mês eles tenham trabalhado, no total, o equivalente a um mínimo de 8 horas por dia útil do mês.

Caso o funcionário trabalhe mais 8 horas por dia útil do mês, as horas excedentes irão para o Banco de Horas do funcionário, para serem contabilizadas no total do mês seguinte; caso o funcionário não cumpra o mínimo estipulado, as horas não cumpridas são descontadas de seu salário mensal.

Dado o número de dias úteis de um mês e o número de horas que o funcionário trabalhou em cada um destes dias, faça um programa que determine o Banco de Horas ou o número de horas a serem pagas, conforme cada caso.

Entrada

A primeira linha da entrada contém o número D ($1 \leq D \leq 25$) de dias úteis do mês. As D linhas seguintes contém, cada uma, o número de horas H_i ($5 \leq H_i \leq 10$) trabalhadas pelo funcionário no i -ésimo dia útil do mês.

Saída

A saída do programa consiste em uma das três mensagens abaixo, a depender do número de horas trabalhadas pelo funcionário:

1. “Banco de horas: H hora(s)”, onde H é o número de horas excedentes;
2. “Horas a serem pagas: D hora(s)”, onde D é o número de horas a serem
1. “A jornada de trabalho foi cumprida corretamente”, caso o funcionário

Ao final da mensagem, deve ser impressa uma quebra de linha.

Exemplos de entradas	Exemplos de saídas
1	A jornada de trabalho foi cumprida corretamente
8	
3	Horas a serem pagas: 1 hora(s)
5	
9	
9	
5	Banco de horas: 2 hora(s)
6	
9	
10	
7	
10	

Este problema foi elaborado para ensino e docência. Quaisquer coincidências com problemas já existentes favor entrar em contato (niltoncs@gmail.com) para que as devidas providências sejam tomadas.