



COMPETEC

Vamos ter aula?

O curso do Competec recebeu uma quantidade gigantesca de inscritos, então o professor Júlio decidiu realizar a contagem de computadores presentes nos 4 laboratórios da USP para saber se a quantidade de computadores é suficiente para todos os alunos. Preocupados com isso, os professores Giovani e Gabriel decidiram verificar o estatuto da USP e descobriram que existem algumas regras a respeito da ocupação dos laboratórios:

- O laboratório 1 não pode receber mais que 40 alunos;
- O laboratório 2 só pode receber uma quantidade par de alunos;
- O laboratório 3 não pode receber mais alunos que metade do número de computadores do seu laboratório;
- O laboratório 4 só pode receber uma quantidade de alunos cujo último algarismo termine em “7”;
- Só é possível termos aula se o número total de alunos for menor que o número total de computadores em todos os laboratórios.

Tarefa

O seu programa deve receber quantos computadores cada laboratório possui e quantos alunos estarão presentes em cada laboratório. Em seguida, deverá imprimir “HABEMUS AULA!!” caso todas as regras sejam cumpridas ou “Fica pra próxima...” caso ao menos uma das regras seja descomprida.

Entrada

A entrada será composta por 8 números inteiros:

- C1, C2, C3, C4: que representam o número de computadores em cada um dos laboratórios.
- A1, A2, A3, A4: que representam o número de alunos em cada um dos laboratórios.



Saída

A saída do seu programa deve imprimir a frase “HABEMUS AULA!!” caso todas as regras descritas anteriormente sejam cumpridas ou “Fica pra próxima...” caso ao menos uma das regras seja descomprida.

Exemplo de Entrada

```
50
60
72
47
10
12
28
37
```

Exemplo de Saída

```
HABEMUS AULA!!
```

Exemplo de Entrada

```
50
60
72
47
10
12
28
36
```

Exemplo de Saída

```
Fica pra próxima...
```