

Problema C. Início das aulas

Arquivo-fonte: `data.c` ou `data.cpp`

As aulas de INF110 começaram no dia 20 de março. A maioria dos estudantes se matriculou na disciplina antes das aulas começarem, mas alguns se matricularam depois, porque estavam aguardando vaga ou as chamadas do SISU.

Nesta questão você deve ler a data de matrícula de um estudante e informar se sua matrícula foi feita antes, no dia, ou depois do início das aulas.

Entrada

A entrada é composta por dois valores inteiros D e M , que indicam respectivamente o dia e o mês da matrícula de um estudante. Restrição: as datas serão sempre dias válidos.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha na saída, contendo um dos textos a seguir:

- **antes**: se o dia da matrícula foi antes de 20/3
- **no dia**: se o dia da matrícula foi exatamente 20/3
- **depois**: se o dia da matrícula foi depois de 20/3

Exemplos

Entrada	Saída
19 3	antes

Entrada	Saída
19 4	depois

Entrada	Saída
20 3	no dia

Entrada	Saída
20 2	antes