

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2021

Professoras: Franklina M. B. Toledo (fran@icmc.usp.br) e

Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiário PAE: Pedro Regattieri Rocha (pedro.regattieri.rocha@usp.br)

Monitora: Beatriz Martins Bassi (beatrizmb@usp.br)

Exercício 4 - Tem ou não tem?

1 Descrição

Em uma determinada padaria, os pedidos são feitos da seguinte maneira.

- Primeiro, você escolhe a categoria do pedido: doce, salgado ou bebida.
- Depois, você escolhe o produto que deseja comprar de determinada categoria.

Se você quiser comprar mais de um produto, os pedidos precisam ser feitos separadamente.

Além disso, para agilizar o tempo de cada pedido, eles são feitos por números específicos para cada opção. Por isso, na parede do estabelecimento, há a seguinte tabela:

Categoria	Produtos disponíveis
Doce (1)	Bolo (11) e Torta (12)
Salgado (2)	Pão (21) e Empada (22)
Bebida (3)	Café (31) e Suco (32)

Dados dois números inteiros n e m , escreva um programa em C que analise o pedido e diga se tem ou não o que você escolheu naquela padaria. Em outras palavras, se é um pedido possível de ser atendido, por exemplo, 1 e 12 - doce e torta -, a padaria tem. Por outro lado, 1 e 32 - ou qualquer outro número (produto) que não 11 e 12 -, a padaria não tem.

2 Entrada

Na primeira linha, haverá duas variáveis do tipo int n e m separadas por um espaço, representando a categoria e o produto, respectivamente.

3 Saída

A saída deve informar o cliente se tem ou não tem o pedido escolhido.

Observação 1: A saída não deve conter acento. No caso de não ter o pedido, a impressão deverá ser "nao tem".

Observação 2: Se a categoria (n) não existir, a saída deverá ser "erro".

4 Exemplos

Entrada

```
1 12
```

Saída

```
tem
```

Entrada

1 32

Saída

nao tem

Entrada

5 21

Saída

erro

5 Observações

- **Formato da saída:** Se atente para o formato da saída! O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada.
- **Forma de entrega:** Os exercícios deverão ser entregues pelo Run Codes (<https://run.codes>). Código de matrícula da disciplina: **4Z51**
- **Plágio:** Esse é um exercício individual. Códigos iguais (ou **muito** parecidos) receberão nota 0.
- **Nota do Run Codes:** Essa nota corresponde à quantidade de casos de teste que seu programa foi capaz de responder corretamente, e não à sua nota final neste exercício! Esta será calculada com base na estruturação do código, inclusão de comentários, abordagem para resolução do exercício, etc.