Witor Matheus Alves de Oliveira - 10692190

Henrique de Sousa Queiroz dos Santos - 10819029

**Variáveis:**

- Número real que representa a quantidade de fatias de pizza simples a serem vendidas;

- Número real que representa a quantidade de fatias de pizza de carne a serem vendidas;

- Número real que representa a quantidade de fatias de pizza vegetarianas a serem vendidas;

- Número real que representa a quantidade de fatias de pizza supremas a serem vendidas;

- Número inteiro que representa a quantidade de pizza simples a serem feitas;

- Número inteiro que representa a quantidade de pizza de carne a serem feitas;

- Número inteiro que representa a quantidade de pizza vegetarianas a serem feitas;

- Número inteiro que representa a quantidade de pizza supremas a serem feitas;

**Maximizar:**

, aqui está a função objetivo, ela representa o lucro obtido com a venda de frações de cada tipo de pizza.

**Restrições:**

Uma pizza equivale a 8 fatias, ou seja, **;**

Não podem ter quantidades negativas -

Quantidade de massa disponível - ;

Quantidade de molho disponível - ;

Quantidade de queijo disponível - ;

Quantidade de carne disponível - ;

Quantidade de legumes disponível - ;