2 ͦ Checkpoint de programação imperativa

Olá, você foi contratado para executar este projeto. É importante que você analise, entenda o pedido do cliente e desenvolva conforme solicitado. Veja abaixo os requisitos do projeto:  
  
- Precisamos desenvolver um menu para um microondas super veloz, onde teremos 5 opções de comida com seus respectivos tempos pré-definidos.   
  
1 - Pipoca – 10 segundos (padrão);  
2 - Macarrão – 8 segundos (padrão);  
3 - Carne – 15 segundos (padrão);  
4 - Feijão – 12 segundos (padrão);  
5 - Brigadeiro – 8 segundos (padrão);   
  
- O usuário poderá alterar o tempo padrão, aumentando ou diminuindo de acordo com sua vontade. Se o tempo informado for maior que 2x o necessário, exibir mensagem que a comida queimou.  
- Se o tempo for menor que o padrão, exibir a mensagem: "tempo insuficiente";   
- Opções não listadas no menu, devem exibir uma mensagem de erro: "Prato inexistente";  
- Se o tempo for 3x maior que o necessário para o prato, o microondas deve exibir a mensagem: “kabumm”;  
- No final de cada tarefa, o microondas deverá exibir a mensagem: "Prato pronto, bom apetite!!!".

\*Obrigatório