

2 L1Q3 - Yoshi, o Melhor Amigo

Fácil

☆☆☆☆☆

Compartilhar



Tempo máximo de execução: 1s
Tópicos: decisão, lógica matemática

Cadastrado por: IP-CC-UFPE (/profile/15928) em 19/08/18
Atualizado 4 anos atrás
Fonte: César Silva

DESCRIÇÃO	ENVIAR RESPOSTA	SUBMISSÕES	ORÁCULO	ESTATÍSTICAS
(/PROBLEM/2225? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/2225/CODE-EDITOR/?QUIZID=7256)	(/PROBLEM/2225/SUBMISSIONS? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/2225/ORACLE? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/2225/STATS? QUIZID=7256)

Descrição

Lembrando-se de um Yoshi Verde que já teve e o ajudou muito em suas viagens, nosso herói resolve comprar um Yoshi na loja de dinossauros. Ele ficou maravilhado com a infinidade de espécies e resolveu fazer uma pesquisa para saber qual delas possui o melhor custo benefício dentro do valor que ele pode pagar com suas moedas.



Mário, muito animado resolveu pesquisar sobre as raças Yoshis e descobriu suas velocidades máximas. Ele tem uma ordem de preferência das cores e para escolher seu Yoshi leva em consideração sua cor, seu custo benefício (Velocidade/Preço) e se ele tem moedas suficientes para comprar.

A loja informou que tem quatro tipos disponíveis: Verde, Vermelho, Roxo e Amarelo.

Para organizar, resolveu fazer uma tabela com as raças em sua ordem de preferência e as suas respectivas velocidades máximas:

1. Verde - 80 K/h
2. Vermelho - 100 K/h
3. Roxo - 120 K/h

4. Amarelo - 80 K/h

BUSCAR NO SITE

Robson Thiago (/profile/38092)!

Seu trabalho é escrever um programa para calcular o Yoshi com melhor custo benefício que Mário pode pagar e dizer qual é a melhor opção para sua viagem pensando em sua ordem de preferência.

Obs : Se Mário não tiver dinheiro suficiente para comprar nenhum Yoshi a resposta deve ser "Acho que vou a pe :(" .

Formato de entrada

M

- **M** - número natural
- Uma linha que só contém o número de moedas que Mário possui.

A B C D

- **A B C D** - números naturais
- Consiste em uma linha com inteiros em sequência separados por espaços, que representam os preços de cada raça de Yoshi (Verde, Vermelho, Roxo e Amarelo respectivamente).

O custo benefício é medido pela razão da velocidade pelo preço (**Velocidade/Preço**)

Formato de saída

S

- **S** - String
- S é a cor do Yoshi que Mário irá comprar para sua viagem (com a primeira letra sempre maiúscula).

Exemplos de:

Entrada	Saída
50 20 50 60 40	Verde
Entrada	Saída
100 40 25 30 40	Vermelho

