

Pescaria

Firmino é um grande fã de pescarias e precisa levantar uma certa quantidade de dinheiro para comprar uma nova vara de pesca. Como o valor das varas de pesca diferem pela qualidade do material, ele não sabe qual vara de pesca irá conseguir com a venda de um dia inteiro de pesca. Existem três varas, sendo as melhores as mais caras: Vara de Bambu (500 ouros), Vara de Fibra de Vidro (1800 ouros) e a Vara de Iridio (7500 ouros). Ajude-o a comprar a melhor vara de pesca para a quantidade de ouro adquirida com a venda dos peixes.



Entrada

A primeira linha contém um inteiro '**N**' ($1 \leq N \leq 10^3$) representando o número de peixes que Firmino conseguiu pescar. A próxima linha contém o valor do peixe por unidade naquele dia.

Saída

Você deverá imprimir qual vara de pesca Firmino conseguirá comprar "**Vara de Bambu**", "**Vara de Fibra de Vidro**" ou "**Vara de Iridio**", mas caso não seja possível comprar nenhuma você deverá imprimir "**Paciencia Firmino!**".

Entrada	Saída
3 200	Vara de Bambu
1 300	Paciencia Firmino!
17 450	Vara de Iridio