

Sorte em jogo

Autor: Hérsen Rezende

Os leprechauns são considerados pelo folclore irlandês como ícone de sorte e riqueza. Dois amigos leprechauns decidiram que hoje é seu dia de sorte e resolveram apostar seus potes do tesouro. O jogo se baseia na diretiva de que cada leprechaun vai colocar numa caixa $N/2$ bolas numeradas entre 1 e N . Se ao final da rodada eles conseguirem formar a **sequência de bolas de 1 a N** , então você é muito sortudo e ganhará os dois potes. Caso tenha entre $(N/2)+1$ e $N-1$ bolas diferentes, então você ganha somente um pote. Mas caso os dois leprechauns escolham exatamente os mesmos números nas bolas, então você é muito azarado e não ganhará nada, pois teremos exatamente $N/2$ bolas diferentes.



Entrada

A primeira linha contém o número inteiro par “ N ” ($10 \leq N \leq 100$), que representa o número total de bolas que os dois leprechauns vão colocar na caixa. Na próxima linha serão dados os $N/2$ números escolhidos pelo primeiro leprechaun. Por fim, na última linha serão dados os $N/2$ números escolhidos pelo segundo leprechaun.

Obs.: Cada leprechaun escolhe $N/2$ bolas diferentes.

Saída

Imprima o resultado do jogo: “**Sortudo, ganhou os dois potes**”, caso tenha a sequência de 1 a N ; “**Ganhou um pote**”, caso tenha entre $(N/2)+1$ e $N-1$ bolas diferentes; “**Azarado**”, caso tenha exatamente $N/2$ bolas diferentes.

Entrada	Saída
6 1 2 3 2 4 5	Ganhou um pote
6 1 2 5 6 3 4	Sortudo, ganhou os dois potes
8 1 3 7 8 8 3 1 7	Azarado