

Vingadores Avante!

Thanos é um titã louco que está executando um plano maligno. Ele deseja encontrar todas as joias do infinito para eliminar 50% da população do universo. Em sua caçada as joias, ele encontra muitas joias falsas o que torna o trabalho dele longo e difícil. Na terra existe uma equipe de pessoas com poderes que desejam impedir Thanos de executar o plano, e precisam saber se Thanos já conseguiu coletar todas as joias verdadeiras, caso não tenha coletado todas, eles precisam saber quais joias verdadeiras Thanos já encontrou.



As Joias tem seus identificadores especiais, que são: Joia do Poder = 0, Joia do Tempo = 7, Joia da Mente = 11, Joia do Espaço = 14, Joia da Realidade = 17, Joia da Alma = 19. Esses identificadores poderão aparecer no máximo uma vez cada.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro 'N' ($0 < N < 1000$) que informará a quantidade de joias que Thanos coletou, a segunda linha contém os 'N' identificadores inteiros 'X' ($0 \leq X \leq 1000$) das joias que Thanos já coletou.

Saída

Você deverá exibir a mensagem "Vingadores Avante", caso Thanos tenha coletado todas as joias. Caso tenha coletado apenas algumas, você deverá exibir todas as joias verdadeiras que foram coletadas por Thanos, na ordem em que foram dadas, e na segunda linha a mensagem "Vingadores Atencao". Caso Thanos não tenha coletado nenhuma joia verdadeira, exiba a mensagem "Pizza".

| Entrada | Saída |
|------------------------|-------------------------------|
| 7 19 8 7 14 0 11 17 | Vingadores Avante |
| 5 14 0 2 6 19 | 14 0 19 Vingadores Atencao |
| 3 2 3 4 | Pizza |