

Melhorando a Pokédex

Autor: João Pedro Rodrigues



A Pokédex, também conhecida como Poké-Agenda, é uma enciclopédia virtual portátil de alta tecnologia que os treinadores Pokémon transportam para registrar todas as espécies diferentes de Pokémon que são encontradas durante a sua viagem como treinadores. O professor Oak está tentando incrementar as funcionalidades da Pokédex de Kanto para fazer com que ela mapeie as populações de Pokémon que habitam as cidades da região. Um satélite direcionado para Kanto dá a informação dos pokémons de uma determinada espécie encontrados em uma dada localidade. Você deverá calcular a fração da população de cada espécie.

Entrada

Será fornecida uma lista dos nomes dos Pokémon observadas na região, um por linha. Nenhum nome de espécie é superior a 15 caracteres. Os nomes não são acentuados. A entrada termina quando for lida a palavra "FIM".

Saída

Imprima em ordem alfabética o nome de cada espécie representada na população, seguida pelo percentual da população que representa, com 2 casas decimais.

Exemplos

Entrada	Saída
Bulbasaur Bulbasaur Pikachu Ekans Ekans Bulbasaur Bulbasaur Bulbasaur Pikachu Bulbasaur FIM	Bulbasaur 60.00 Ekans 20.00 Pikachu 20.00
Ekans Ekans Ekans Ekans FIM	Ekans 100.00