Companion Who?

Autor: Carolina Bastos

Devido a mais um plano do Master, o Doctor perdeu a memória das pessoas que amava, inclusive todos seus ex-companheiros de viagem. Porém a TARDIS, que tem todos os registros dos seus antigos passageiros, resolveu compartilhar esses registros com o Doctor na esperança de que sua memória voltasse. Para evitar uma sobrecarga emocional, os registros serão mostrados em lotes, cada registro contendo o nome do Companion e com qual regeneração do Doctor ele viajou.



Entrada

A entrada é composta por **um conjunto de linhas** contendo em cada uma o nome do Companion seguido de um inteiro "G" (1 <= G <= 20) que é a regeneração do Doctor que ele viajou.

Saída

A saída esperada é o nome de cada Companion por ordem crescente de regeneração do Doctor. Em caso de empate, use o nome em ordem alfabética.

Exemplos

Entrada	Saída
Charlotte 8	Charlotte
River 11	Rose
Clara 11	Clara
Rose 9	River
Yaz 13	Susan
Susan 1	Donna
Nardole 12	Bill
Donna 10	Nardole
Bill 12	Yaz