



Ročník: 12

Kolo: 3

Úloha: 4

Úloha o hľadaní partnerky na ples

Obyvatelia mestečka sa rozhodli, že si spravia netradičný tanečný ples. Keďže na spoločenských podujatiach majú páni právo si vybrať partnerku, tak každý pán v meste má za úlohu nájsť si takú, ktorá bude najbližšie jeho veku. Ak už nejaká partnerka dostala pozvánku, iný pán ju na ples nemôže pozvať. A navyše platí pravidlo, že začína vyberať pán, ktorý je na zozname prvý a posledný vyberá ten, ktorý je na zozname posledný.



Starosta poskytne zoznamy vekov pozvaných pánov a dám. Pomôž obyvateľom mestečka vytvoriť tanečné páry podľa uvedených podmienok.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **sparuj** s vhodnými parametrami, ktorá vráti zoznam párov, ktoré pôjdu spolu na ples.

Svoje riešenie ulož do súboru **ples.imp**.

Python

Vytvor funkciu **sparuj** s vhodnými parametrami, ktorá vráti zoznam párov, ktoré pôjdu spolu na ples.

Svoje riešenie ulož do súboru **ples.py**.