
Intersecció de Vectors

X33110_ca

Feu la funció `interseccio (V1, V2)` tal que, donats dos vectors `V1, V2` d'enters, retorni un nou vector amb la seva intersecció (operació de conjunts). Suposarem que els vectors d'entrada, individualment, no contenen elements repetits, tot i que hi poden haver elements de `V1` que siguin a `V2`.

Com que qualsevol permutació del vector que és la solució és vàlida, torneu el vector ordenat, mitjançant la funció `v.sort()`, on `v` és un vector.

Nota: La intersecció és una operació entre conjunts. Aquesta operació crea un conjunt, anomenat conjunt intersecció, al qual pertanyen tots els elements que pertanyen a qualsevol dels conjunts que s'uneixen. S'expressa amb el símbol \cap . Per exemple, donat $A = 1, 2, 3, 10$ i $B = 1, 2, 6, 8$, si definim $C = A \cap B$, llavors $C = 1, 2$.

Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.py` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

Entrada

Dos vectors d'enters `V1, V2`, cadascun no tenen repetits.

Sortida

Un vector que tingui la intersecció de tots dos vectors, amb els elements ordenats.

Exemple d'entrada 1

```
2 4 7 22 33
1 2 4
```

Exemple de sortida 1

```
[2, 4]
```

Exemple d'entrada 2

```
1 2 3 4 5
6 7 8 9 5
```

Exemple de sortida 2

```
[5]
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2020-10-10 17:50:33

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>