
Multiconjunts (4)

P14098_ca

Feu un programa que, donats quatre nombres n , x , y i t , escrigui tots els multiconjunts de t nombres que es poden formar amb $\{1, \dots, n\}$, de manera que cada nombre aparegui entre x i y vegades.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural $n > 0$, seguit d'un natural $x \geq 0$, seguit d'un natural $y > x$, seguit d'un natural $t \geq 0$. Assumiu $nx \leq t \leq ny$.

Sortida

Escriviu tots els multiconjunts de mida t que es poden formar amb $\{1, \dots, n\}$ usant cada nombre entre x i y vegades. Escriviu de petit a gran els nombres dintre de cada multiconjunt.

Informació sobre el corrector

Podeu escriure les solucions d'aquest exercici en qualsevol ordre.

Exemple d'entrada

3 1 4 6

Exemple de sortida

```
{1, 2, 3, 3, 3, 3}
{1, 2, 2, 3, 3, 3}
{1, 2, 2, 2, 3, 3}
{1, 2, 2, 2, 2, 3}
{1, 1, 2, 3, 3, 3}
{1, 1, 2, 2, 3, 3}
{1, 1, 2, 2, 2, 3}
{1, 1, 1, 2, 3, 3}
{1, 1, 1, 2, 2, 3}
{1, 1, 1, 1, 2, 3}
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 15:40:27

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>