

Zadanie WEK1 – Wektory 1 – 6a (MT2005)

Zadanie

W danych znajdują się w kolejnych wierszach współrzędne 100 wektorów w formacie: x y (pierwsza_współrzędna odstęp druga_współrzędna).

Zapisz listę (w formacie identycznym jak w pliku z danymi) wektorów równoległych do osi OX lub osi OY układu współrzędnych XOY oraz (w ostatnim wierszu) ich liczbę.

Dane

100 wektorów w formacie: x y, gdzie $-500 \leq x, y \leq 500$. Wartości x i y to liczby całkowite

Wyniki

Lista wektorów równoległych do osi OX lub OY. W ostatnim wierszu ilość

Przykład

Dla danych

```
0 7
12 1
22 0
```

Poprawnym wynikiem jest

```
0 7
22 0
2
```