

```
def disjoint(a,b):  
    for i in a:  
        if i in b:  
            return False  
    return True
```

Funkcja `disjoint` sprawdza, czy dwie listy są rozłączne. W ramach pętli `for` przeglądamy wszystkie elementy z listy `a` i sprawdzamy, czy należą również do listy `b`. Jeśli znajdziemy choć jeden taki przypadek zwracamy `False`.