

Slévání

December 5, 2025

Utříděný (nebo setříděný) seznam je ten, kde prvky jdou v pořadí od nejmenšího po největší.

Protože jsme programátoři, můžeme si v nějakých mezích předefinovat, co znamená *menší* a *větší*, takže fakticky může být tříděný klidně i od největšího po nejmenší a vyjde to nastejno. Jen si musíme nějak určit pravidla a pak se jich držet.

Slévání je postup, kdy z několika utříděných seznamů vyrábíme jeden utříděný seznam.

1 Program

Na třech místech v programu je vynechané místo. Doplňte tam vhodný kód tak, aby program fungoval.

```
[ ]: def mensi(x, y):  
    if x < y:  
        return  
    return y  
  
def prvni(seznam):  
    if len(seznam) > 0:  
        return  
    # jestli v seznamu nic není, vrátíme nekonečno  
    return float('inf')  
  
def slevani(a, b):  
    vysledek = []  
    while len(a) + len(b) > 0:  
        vysledek.append  
    return vysledek
```