A feladatom egy flow-shop ütemezés megoldása szimulált hűtéssel. A programomat c#-ban írtam.

Első sorban beolvasom a munkák meg a gépek számát:  
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

Ebben a részben egy véletlen szám generátort hozok létre, amik természetesen különböző méretűek lesznek:  
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

Ezután egy listát hozunk létre, amire majd a későbbiekben ráépül a szimulált hűtés alapja, a szomszédsági keresés: A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

Itt kezdődik a legfenomenálisabb rész: maga a szimulált hűtés. Először is létrehozunk egy véletlenszerű listát, egy végedeményt(ami az elején 0). Ebben a függvényben alkalmazzuk ezt a képletet az értékek meghatározására: A képen szöveg, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

A végén pedig egy egyszerű Console.Writeline-nal kiíratom az értékeket: A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

A futás eredménye:  
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás