```
Aips naloga 3.2
```

```
a) Vrstni red izpadanja: 5, 10, 15, 20, 6, 12, 18, 4, 13, 1, 9, 19, 11, 3, 17, 16, 2, 8, 14, 7
b)
Psevdokoda izstevanke:
    izstevanka(seznam, zlog){
        dolzina = seznam.length;
        rangDrevo = BSTRang(seznam, 0, dolzina-1);
        for(n = dolzina; n > 0; n--){
                i = (i+(zlog-1)) \% n;
                izbrani = izberi(rangDrevo, c);
                print(izbrani)
                zbrisi(rangDrevo, izbrani);
       }
   }
Časovna zahtevnost: O(n log(n))
Prostorska zahtevnost: O(n)
Delovanje algoritma:
- Vzamemo nek seznam, ki vsebuje zaporedje
- Seznam podamo v metodo BSTrank, ki vzame seznam in nam vrne rank drevo
- Nato pa gremo z zanko po seznamu kjer z metodo select izberemo ustrezen element
- Element izpišemo ter nato izbrišemo
c)
Psevdokoda izstevanke2:
izstevankaC(seznam,m) {
        dolzina = seznam.length;
        rankDrevo = seznamToBSTrank(seznam, 0, dolzina - 1);
        for (n = dolzina; n > 0; n--) {
                i = (i + (m - 1)) \% n;
                izbrani = izberi(rankDrevo, i);
                print(izbrani.element);
        delete(rankDrevo, izbrani.element);
        m = random(1, n-1);
        }
}
Časovna zahtevnost: O(n log(n))
Prostorska zahtevnost: O(n)
```