

-
preambul

```

import java.util.ArrayList;
import java.util.Hashtable; kastide kordumise kontrollimiseks relatsiooni alamhulgas
Kast[] kk; kastide rivi (antud)
teha kastide (näite)massiiv kk
int n = kk.length; kastide arv näites
väljastada antud rivi (massiiv kk)
» sorteerida kastide massiiv kk mittekahanevalt kõrguste järgi
Kast.sortH(kk);»
väljastada (sorteeritud) massiiv kk
» Edasises kasutame kasti nime asemel tema järjekorranumbrit
» . kastide sorteeritud massiivis kk
teha mahtuvusrelatsioon listina 'seosed', elemendiks on kastipaar
väljastada mahtuvusrelatsioon
leida üks pakkimisviis, väljastada
boolean seosedOnKorduvateKastideta(ArrayList<int[]> seosed, int[] indkomb)

```

leida üks pakkimisviis, väljastada

```

»
int m = seosed.size(); seoste (paaride) arv mahtuvusrelatsioonis
L
* for(int k = Math.min(seosed.size(), kk.length/2); k > 0; k--)»
»
Gen_Komb gen = new Gen_Komb(m, k);»
» gen: annab kombinatsioone indeksitest 0, ..., m-1 k kaupa
int[] indkomb;»
* while((indkomb = gen.next()) != null)»
» indkomb on üks kombinatsioon indeksitest 0, ..., m-1 k kaupa
boolean ok = seosedOnKorduvateKastideta(seosed, indkomb);»
if (ok)»
indeksitega "indkomb" valitud seostes ei esine korduvaid kaste
väljastada indeksitega "indkomb" valitud seosed
break L;»
L
leida üks pakkimisviis, väljastada

```