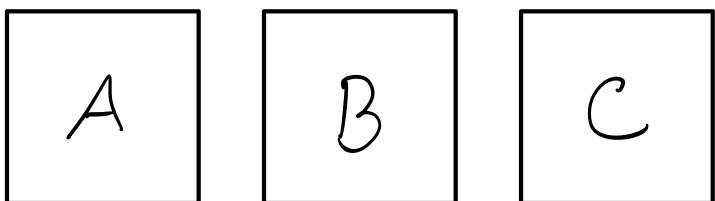


3 műdoby o objemech a, b, c

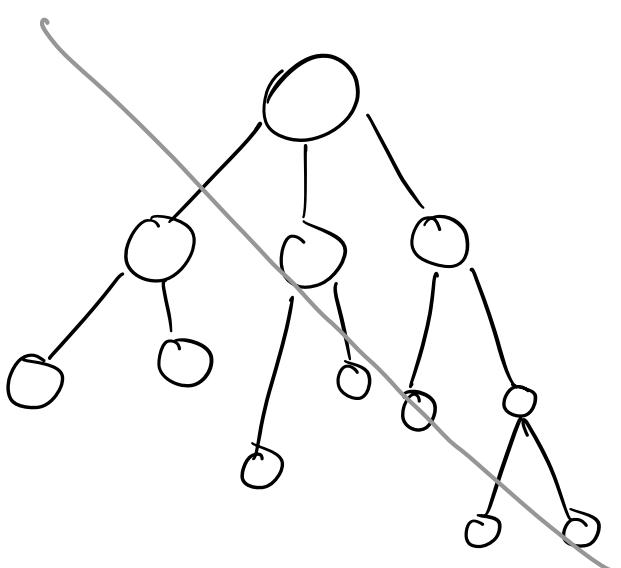
pocáteční objemy x, y, z

- Chceme počet srovn. \rightarrow BFS



možné objemy = N

- max možný objem = $\min(a, b, c, x+y+z) = n-1$
- nemůžu hledat specifické hodnoty
 \rightarrow chci mítchat, dokud nerazím na jichž malézenou kombinaci, pak zabijeme větu



- Chci jsem jednu průchod
- ukládám do (int, int)

nebo fronta

\rightarrow pomocí new { přidáme možn' liti }
 ≤ 5

- init for $0 \leq i \leq n$: $\{ (i, i-1) \dots \}$
 ↑
 seznam výsledku
- x, y, z do fronty
- vytvořit frontu
- new list zazáklých situací $\rightarrow \{ (int, int, int) \dots \}$

class Nadoby (a,b,c)

a . kapacita . objem
 b
 c

fce $lij(x, y, z, \text{odhad-farm}) \Rightarrow xyz$

fce rozsir-frontu (x, y, z) ← následný možné přechod

main

↳ loop průchodu frontas

~~rekurzivní průchod~~
~~průchod srovnatných~~
~~situací~~

historie stavu
 list výsledku

fronta = { (N° préfixe, x,y,z, ordre - fram)

fronta.append(rozsir-fronta (x,y,z))

loop : hop = fronta.pop()

prefixe = hop[0] ++

new_state = Nadeby.hij(hop[1], ..., hop[4])

if ! new_state in history-of-states

{
list_vyseduhu.update(x,y,z, prefixe)

historie_statusn.append(x,y,z)

rozsir-fronta(x,y,z)

}

L ↗ konstatni update vyseduhu (extra Class+func)

prichod historie ma konci (extra pamel, rozšíření
strukture historie)

(x,y,z) → bool (x:int, y:int, z:int)
upgrade