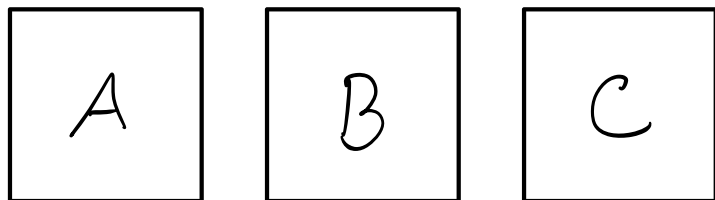


3 nádoby s objemoch a, b, c
počátečnú objem x, y, z

• chceme počet krokov \rightarrow BFS

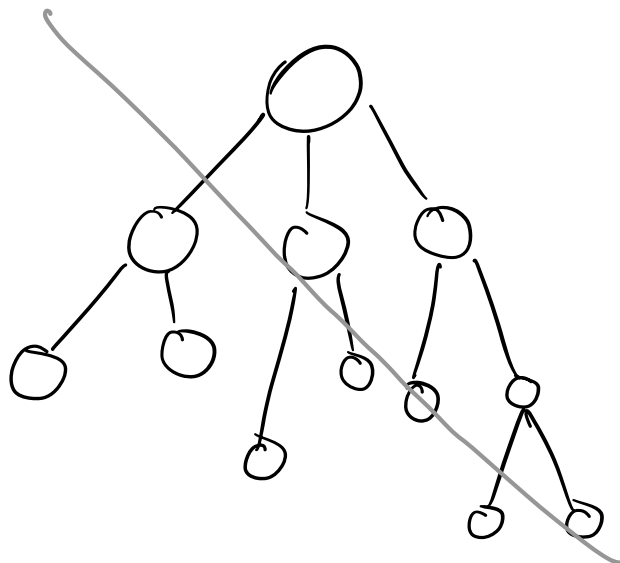


možné objemy = n

• max možný objem = $\min(a, b, c, x+y+z) = n-1$

• nemôžu hľadať špecifické hodnoty

\rightarrow chcí nájsť, dočud nenarazím na žiadé
nalezenou kombináciu, pak zabijeme vetu



• chcí je to jedným príchodom

• ukladáme do (int, int)

nebo fronta

\rightarrow počud new {pridáme možné kiti} ≤ 5

fronta = { (N° přelítí, x, y, z, odhodl-kam)

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

loop : hop = fronta.pop ()

preliti = hop [0] ++

new_state = Nadoby.lig (hop [1], ..., hop [4])

if ! new_state in history-of-states

→ { list_vysledku.update (x, y, z, preliti)
historie_statusu.append (x, y, z)
rozsir-frontu (x, y, z)
}

→ konstatni update vysledku (extra class+fun)

→ pruchod historie na konci (extra pamel, slozitejsi struktura historie)

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