

Preflow-push

(s, p_3, p_2, p_1, t) , hrana (p_i, p_{i+1}) je ztotožněna s p_i , $c((s, p_3, p_2, p_1)) = (4, 3, 2, 1)$

krok	f (tam a zpět)	r (tam a zpět)	e (přebytek)	h (výška)	akce
0	$(4, 0, 0, 0), (-4, 0, 0, 0)$	$(0, 3, 2, 1, -), (-4, 0, 0, 0)$	$(-, 4, 0, 0, -)$	$(5, 0, 0, 0, 0)$	inicializace
1	$(4, 0, 0, 0), (-4, 0, 0, 0)$	$(0, 3, 2, 1, -), (-4, 0, 0, 0)$	$(-, 4, 0, 0, -)$	$(5, 1, 0, 0, 0)$	lift 3
2	$(4, 3, 0, 0), (-4, -3, 0, 0)$	$(0, 0, 2, 1, -), (-4, 3, 0, 0)$	$(-, 1, 3, 0, -)$	$(5, 1, 0, 0, 0)$	push 3
3	$(4, 3, 0, 0), (-4, -3, 0, 0)$	$(0, 0, 2, 1, -), (-4, 3, 0, 0)$	$(-, 1, 3, 0, -)$	$(5, 1, 1, 0, 0)$	lift 2
4	$(4, 3, 2, 0), (-4, -3, -2, 0)$	$(0, 0, 0, 1, -), (-4, 3, 2, 0)$	$(-, 1, 1, 2, -)$	$(5, 1, 1, 0, 0)$	push 2
5	$(4, 3, 2, 0), (-4, -3, -2, 0)$	$(0, 0, 0, 1, -), (-4, 3, 2, 0)$	$(-, 1, 1, 2, -)$	$(5, 1, 1, 1, 0)$	lift 1
6	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 0)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 1, 1, 1, 0)$	push 1
7	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 0)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 1, 1, 2, 0)$	lift 1
8	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 1, 1, 2, 0)$	push 1
9	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 1, 2, 2, 0)$	lift 2
10	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 1, 2, 2, 0)$	push 2
11	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 3, 2, 2, 0)$	lift 3
12	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 3, 2, 2, 0)$	push 3
13	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 3, 3, 2, 0)$	lift 2
14	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 1)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 3, 3, 2, 0)$	push 2
15	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 1)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 3, 3, 4, 0)$	lift 1
16	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 3, 3, 4, 0)$	push 1
17	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 3, 4, 4, 0)$	lift 2
18	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 3, 4, 4, 0)$	push 2
19	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 5, 4, 4, 0)$	lift 3
20	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 5, 4, 4, 0)$	push 3
21	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 5, 5, 4, 0)$	lift 2
22	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 1)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 5, 5, 4, 0)$	push 2
23	$(4, 3, 2, 1), (-4, -3, -2, -1)$	$(0, 0, 0, 0, -), (-4, 3, 2, 1)$	$(-, 1, 1, 1, -)$	$(5, 5, 5, 6, 0)$	lift 1
24	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 5, 5, 6, 0)$	push 1
25	$(4, 3, 1, 1), (-4, -3, -1, -1)$	$(0, 0, 1, 0, -), (-4, 3, 1, 1)$	$(-, 1, 2, 0, -)$	$(5, 5, 6, 6, 0)$	lift 2
26	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 5, 6, 6, 0)$	push 2
27	$(4, 1, 1, 1), (-4, -1, -1, -1)$	$(0, 2, 1, 0, -), (-4, 1, 1, 1)$	$(-, 3, 0, 0, -)$	$(5, 6, 6, 6, 0)$	lift 3
28	$(1, 1, 1, 1), (-1, -1, -1, -1)$	$(3, 2, 1, 0, -), (-1, 1, 1, 1)$	$(-, 0, 0, 0, -)$	$(5, 6, 6, 6, 0)$	push 3

Skončili jsme, neboť již neexistoval aktivní vrchol (nemáme již žádný přebytek). Výsledkem je tok se samými jednotkovými průtoky (v původním smyslu).