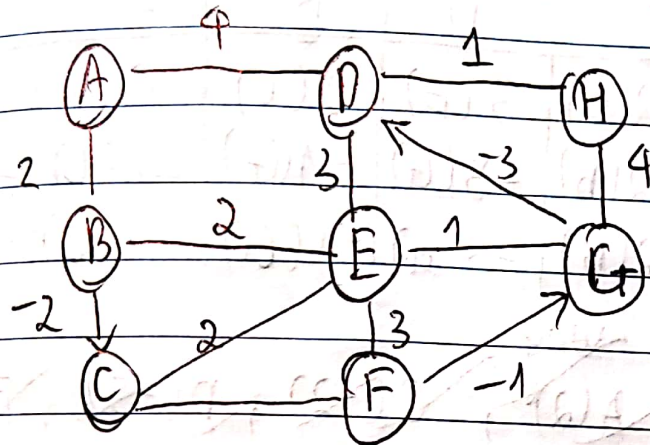


BT : tìm đường min với nút nguồn B bằng Bellman-Ford



Có thay đổi thì vào hàng đợi

	B	A	C	D	E	F	G	H
B(0)	(0, -)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)
B(0)	(0, -)	2(B)	-2(B)	(0, ∞)	2(B)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)

[B có đường đến A, C, E]

→ Hàng đợi

A | C | E

→ xử lý A trước

	B	A	C	D	E	F	G	H
A(2)	A(0, -)	2(B)	-2(B)	6(A)	2(B)	(0, ∞)	(0, ∞)	(0, ∞)

2 + 0

4 + 2

→ Hàng đợi còn

C | E | D

→ xử lý C

	B	A	C	D	E	F	G	H
C(-2)	C(0,-)	2(B)	-2(B)	6(A)	0(C)	-1(C)	(0, ∞)	(0, ∞)

$C \rightarrow E$ có đg = 2 $\rightarrow 2 + -2 = 0 < 2 \Rightarrow$ b

\Rightarrow Hàng đầu có E | D | F \rightarrow xét E

	B	A	C	D	E	F	G	H
E(0)	E(0,-)	2(B)	-2(B)	3(E)	0(C)	-1(C)	1(E)	(0, ∞)

$E \rightarrow D = 3 + 0 = 3 < 6 \Rightarrow$ lấy 3 cho E

$E \rightarrow C = 2 + 0 = 2 > -2 \Rightarrow$ giữ

\Rightarrow Hàng đầu có D | F | G \rightarrow xét D

	B	A	C	D	E	F	G	H
D(3)	D(0,-)	2(B)	-2(B)	3(E)	0(C)	-1(C)	1(E)	4(D)

\Rightarrow Hàng đầu có F | G | H \rightarrow lần lượt xét

	B	A	C	D	E	F	G	H
F(-1)	F(0,-)	2(B)	-2(B)	3(E)	0(C)	-1(C)	-2(F)	4(D)
G(-2)	G(0,-)	2(B)	-2(B)	-5(G)	-1(G)	-1(C)	-2(F)	2(G)
H(2)	H(0,-)	2(B)	-2(B)	-5(G)	-1(G)	-1(G)	-2(F)	2(G)

\Rightarrow Hàng đầu đã xong

\Rightarrow Lấy B(0), A(2), C(-2), D(-5), E(-1), F(-1), G(-2), H(2)

G + 1 đv \Rightarrow đẩy G vào hàng đầu
D, E, H + 1 đv \Rightarrow đẩy D, E, F vào

Hàng đầu có G, D, E, H

	B	A	C	D	E	F	G	H
G(-2)	G(0,-)	2(B)	-2(B)	-5(G)	-1(G)	-1(C)	-2(F)	2(G)
D(-5)	D(0,-)	-1(D)	-2(B)	-5(G)	-2(D)	-1(C)	-2(F)	-4(D)

đẩy A, E, H vào E, H \Rightarrow bỏ E, H

\Rightarrow còn E, H, A

	B	A	C	D	E	F	G	H
E(-2)	E(0,-)	-1(D)	-2(B)	-5(G)	-2(D)	-1(C)	-2(F)	-4(D)
H(-4)	H(0,-)	-1(D)	-2(B)	-5(G)	-2(D)	-1(C)	-2(F)	-4(D)
A(-1)	A(0,-)	-1(D)	-2(B)	-5(G)	-2(D)	-1(C)	-2(F)	-4(D)

không có gì thay đổi nữa \Rightarrow xong \Rightarrow End



Thứ ngày

lấy B(0)

~~A(-1)~~

A: -1(D)

C: -2(B)

D: -5(G)

G: -2(F)

E: -2(D)

H: -4(D)

F: -1(C)

