HW9. 黄岩維 [0650[015

A. SABCDEFT
distance 0 1 2 5 5 7 7 9
(ast 5 5 5 5 A B C) F

$$J(5,A)=1$$
, $J(5,B)=2$,
 $J(5,C)=5$
 $J(5,C)=min(5-A-D)=5$
 $J(5,E)=min(5-A-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$
 $J(5,E)=min(5-B-E)=7$

C. for 1: distance [ast 0]
$$\frac{1}{3}$$
 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

for 4:
$$\min(4+5,8) = 8$$

V 1 0 |
V 2 8 |
V 4 4 2

For 5: $\min(4+6,8) = 8$

V 1 0 |
V 2 8 |
V 4 4 1
V 2 8 |
V 4 4 2
V 5 4 1
V 2 8 1
V 3 4 2
V 5 4 1
V 2 8 1
V 3 8 1
V 4 4 2
V 5 4 1
V 2 8 1
V 3 8 1
V 4 4 2
V 5 4 1
V 5 4 1
V 5 5 4 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7 8 1
V 7