

$\begin{matrix} / & / & D_1 & / & C_2 & / & D_2 & / & B_1 & / & / \\ & & C_1 & & A_1 & & A_2 & & B_2 & & \end{matrix}$

min D : $9 + 4 = 13$: 13 000

min C : $5 + 7 = 12$ 12 00

min B : ~~$9 + 8 = 17$~~ 14 200

$7 + 7 = 14$ 140

13

min A : $6 + 7 = 13$ 14353 <

$13 + 3$

~~14200~~

20

14200

200

15

$B \rightarrow 3 \rightarrow 7 = 10$

$B_2 \rightarrow 3 \rightarrow 7$

$A_2 \rightarrow 3 \rightarrow 6 = 9$

10
10

20

15

B	A								
/	/	D	/	C	/	D	/	(B)	/
		D		C		B		(A)	B C
		D		B		A		C	5 5
		C		A		A		B	

+8
-

$$\text{min D: } 7 + 10 + 3 = 37.$$

$$\text{min C: } 7 + 7 + 10 + (), = 24.$$

(), \leftarrow
 $\rightarrow 5$

$$A_1 \rightarrow 5. \checkmark$$

$$B_1 \rightarrow 7$$

$A_1 \rightarrow 10 \checkmark$

$A_2 \rightarrow 10 \checkmark$

$C_1 \rightarrow 5 \quad \checkmark$

$C_v \rightarrow b$ ✓

$C_3 \rightarrow 6 \checkmark$

$$B_2 \rightarrow 4$$

$$D_4 \rightarrow 7.v$$

$$B_2 \rightarrow 5 \checkmark$$

$$B_1 \rightarrow 6 \checkmark$$

$$B_3 \rightarrow 6 \checkmark$$

$$B_4 \rightarrow 6v$$

$$C_4 \rightarrow S_4$$

$$\min D : 7 + 3 \cdot 10 = 37.$$

$B_2 \leftarrow \text{---}$

$$B_2 \rightarrow 5.$$