

Dokumentation der Lösung: V1 versendet

Nordwest-Ecken-Verfahren

		Empfänger					
		E1	E2	E3	E4	E5	Menge
Ver- sen- der	V1	16	12	18	17	19	40
	V2	14	13	17	15	14	50
	V3	15	16	14	18	13	80
Menge		0	40	0	50	0	210

$$30 \text{ an E1 } 16 \cdot 30 = 480$$

$$10 \text{ an E2 } 12 \cdot 10 = 120$$

V2 versendet

$$40 \text{ an E2 } 13 \cdot 40 = 520$$

$$40 \text{ an E3 } 17 \cdot 40 = 680$$

$$10 \text{ an E4 } 15 \cdot 10 = 150$$

V3 versendet

$$50 \text{ an E4 } 18 \cdot 50 = 900$$

$$30 \text{ an E5 } 13 \cdot 30 = 390$$

gesamt-
Kosten **3240**

Kritik: einfach (+)

einfach schlecht (-)

① Kosten werden nicht
beachtet

② Lösung

hängt ab von
der Sortierung
der V- und E-Daten

Bewertungsverfahren

		Empfänger					
		E1	E2	E3	E4	E5	Menge
Ver- sen- der	V1	16	12	18	17	19	40
	V2	14	13	17	15	14	90
	V3	15	16	14	18	13	80
	Menge	30	50	40	60	30	210

Vogelsches Näherungsverfahren

		Empfänger					
		E1	E2	E3	E4	E5	Menge
Ver- sen- der	V1	16	12	18	17	19	40
	V2	14	13	17	15	14	90
	V3	15	16	14	18	13	80
	Menge	30	50	40	60	30	210