

Gezgin satıcı problemi için maliyet matrisi verilmiştir. Optimale yakın gezgin satıcının planını bulmak için "En yakın Yaklaşım" yöntemini uygulayınız.

SORU:

	A	B	C	D	E
A	x	45	80	125	160
B	45	x	45	30	90
C	80	45	x	50	75
D	125	30	50	x	60
E	160	90	75	60	x

1.ADIM

	A	B	C	D	E
A	x	45	80	x	160
B	x	x	x	30	x
C	80	45	x	x	75
D	125	30	50	x	60
E	160	90	75	x	x

2.ADIM

	A	B	C	D	E
A	x	45	x	x	x
B	x	x	x	30	x
C	80	x	x	x	75
D	125	x	50	x	60
E	160	x	75	x	x

3. ADIM

	A	B	C	D	E
A	x	45	x	x	x
B	x	x	x	30	x
C	80	x	x	x	75
D	x	x	50	x	x
E	160	x	x	x	x

4.ADIM

	A	B	C	D	E
A	x	45	x	x	x
B	x	x	x	30	x
C	x	x	x	x	75
D	x	x	50	x	x
E	160	x	x	x	x

$$Z=30+45+50+75+160=360 \text{ Birim lira}$$