

销地\运费 产地	B1	B2	B3	B4	产量 (吨)	行差
A1	4	12	4	11	32	0
A2	2	10	3	9	20	1
A3	8	5	11	6	44	1
销量 (吨)	16	28	28	24	96/96	
列差	2	5	1	3		

运费 =  $5 \times 28$

(2) B2 列已满足条件, 划去, 重新计算得最大差值为 B4 列, 将该列销售量 24 和 A3 列剩余的销量的较小值 16, 赋予最小元素 6

销地\运费 产地	B1	B3	B4	产量 (吨)	行差
A1	4	4	11	32	0
A2	2	3	9	20	1
A3	8	11	6	16	2
销量 (吨)	16	28	24	96/96	
列差	2	1	3		

运费 =  $5 \times 28 + 16 \times 6$

(3) A3 行已满足条件, 划去, 重新计算得最大差值为 B1 列和 B4 列, 任选一个, 结果都是一样的。本文选择的是 B1 列, 将该列销售量 16 赋予最小元素 2

销地\运费 产地	B1	B3	B4	产量 (吨)	行差
A1	4	4	11	32	0
A2	2	3	9	20	1
销量 (吨)	16	28	8	96/96	
列差	2	1	2		

运费 =  $5 \times 28 + 16 \times 6 + 16 \times 2$

(4) B1 列已满足条件, 划去, 重新计算得最大值为 A1 行, 将该行销售量 28 (受列 B3 运量限制) 赋予最小元素 4

销地\运费 产地	B3	B4	产量 (吨)	行差
A1	4	11	32	7
A2	3	9	4	6
销量 (吨)	28	8	96/96	
列差	1	2		

运费 =  $5 \times 28 + 16 \times 6 + 16 \times 2 + 28 \times 4$

(5) B3 列已满足条件, 划去, 剩下 B4 列无需计算, 按照元素从小到大的排列顺序, 综