

Production Data for the Facility

Part #	MANUFACTURING ROUTING FOR THE PART X[##] = Processing Time of ## for that operation performed on Machine X	Quantity (Volume)	Unit Selling Price	Revenue¹ (Sales)
1	1[24]→4[9]→8[9]→9[18]	2	\$100	\$200
2	1[9]→4[30]→7[50]→4[75]→8[6]→7[5]	3	\$200	\$600
3	1[24]→2[12]→4[96]→7[30]→8[9]→9[18]	1	\$600	\$600
4	1[24]→4[9]→7[30]→9[18]	3	\$190	\$570
5	1[24]→6[18]→10[50]→7[30]→9[18]	2	\$375	\$750
6	6[9]→10[30]→7[15]→8[6]→9[9]	1	\$450	\$450
7	6[18]→4[36]→8[48]→9[48]	2	\$250	\$500
8	3[144]→5[30]→2[12]→6[18]→4[96]→8[12]→9[12]	1	\$275	\$275
9	3[36]→5[30]→6[18]→4[9]→8[12]→9[12]	1	\$500	\$500
10	4[30]→7[5]→4[30]→8[6]	2	\$325	\$650
12	11[48]→7[40]→12[20]	1	\$250	\$250
13	11[48]→12[15]	1	\$825	\$825
14	11[72]→7[45]→10[60]	3	\$225	\$675
15	1[4]→7[17]→11[14]→10[13]→11[13]→12[7]	3	\$700	\$2100
17	11[48]→7[40]→12[20]	1	\$750	\$750
18	6[27]→7[45]→10[90]	3	\$300	\$900

¹ Revenue = Quantity * Unit Selling Price