

1) Considere uma firma que atua com as quantidades de trabalho e capital e com os custos fixo e variável da tabela abaixo. O preço de venda de mil unidades é de R\$ 5,00. Preencha o restante da tabela. Qual a quantidade de produto que essa empresa deve produzir para maximizar seu lucro?

Produto total (mil unidades)	Custo fixo (R\$/ano)	Custo variável (R\$/ano)	Receita total	Receita Marginal	Custo total (R\$/ano)	Lucro	Custo marginal	Custo variável médio	Custo total médio
0	10	0		0					
1	10	5		5					
2	10	8		5					
3	10	10		5					
4	10	11		5					
5	10	13		5					
6	10	16		5					
7	10	20		5					
8	10	25		5					
9	10	31		5					
10	10	38		5					
11	10	46		5					

2) Considere um firma que vende as quantidades produzida abaixo pelos preços relacionados. Calcule a receita total, custo e receita marginal e se a firma apresenta lucro ou prejuízo. É possível encontrar o ponto onde a firma irá maximizar o lucro?

<b>Quantidades produzidas</b>	<b>Custo total</b>	<b>Preço</b>	<b>Receita total</b>	<b>Lucro ou prejuízo</b>	<b>Custo marginal</b>	<b>Receita marginal</b>
0	40					
1	60	25				
2	68	24				
3	74	23				
4	79	22				
5	82	21				
6	92	20				
7	112	19				
8	144	18				