_				
Prob	ama	#16	Doti	10 Pio
PIUU	lema	# I U	кеш	Idila

	Verde(A)	Azul(B)
Gasolina	22%	52%
Octana	50%	34%
Aditivo	28%	14%
Mínimo(L)	0	600.000
Lucro	\$0,30	\$0,25

	Variável	
Verde(A)	0,00	
Azul(B)	600.000,00	
Comum(C)	12.551.351,35	

	Restrições	
0,22A+0,52B+0,74C >= 9.600.000	9.600.000,00	>=
0,5A+0,34B+0,2C >= 4.800.000	2.714.270,27	>=
0,28A+0,14B+0,6C >= 2.200.000	837.081,08	>=
A <= 0	0	<=
B <= 600.000	600.000,00	<=
C <= 16*A	12.551.351,35	>=

	Função objeto
Z=0,3A + 0,25B + 0,2C	R\$ 2.660.270,27

Comum(C)	Estoque
74%	9.600.000
20%	4.800.000
6%	2.200.000
16*A	
R\$ 0,20	R\$ 2.660.270,27

9.600.000 4.800.000 2.200.000 0 600.000

Uma refinaria produz três tipos de gasolina: verde comum. Cada tipo requer gasolina pura, octana e disponíveis nas quantidades de 9.600.000, 4.800. 2.200.000 litros por semana, respectivamente. As especificações de cada tipo são:- um litro de gaso litro de gasolina pura, 0,50 litro de octana e 0,28 li um litro de gasolina azul requer 0,52 litro de gaso litro de octana e 0,14 litro de aditivo;- um litro de ς comum requer 0,74 litro de gasolina pura, 0,20 litr 0,06 litro de aditivo.Como regra de produção, basdemanda de mercado, o planejamento da refinaria a quantidade de gasolina comum deve ser no mír vezes a quantidade de gasolina verde e que a qua gasolina azul seja no máximo igual a 600.000 litro A empresa sabe que cada litro de gasolina verde, dá uma margem de contribuição para o lucro de \$ \$0,20 respectivamente, e seu objetivo é determina de produção que maximiza a margem total de co o lucro. Construa o modelo

e, azul e aditivo que são .000 e ; olina verde 0,22 tro de aditivo;lina pura, 0,34 gasolina o de octana e eada em a estipulou que nimo igual a 16 antidade de os por semana. azul e comum \$0,30,\$0,25 e ar o programa ntribuição para