

#2

Гуца Демур N2, N12

Гара	Собівартість	Відпускна ціна
скло	16	40 грн
дзеркало	10	
поліетилен	16	

Месай: складова -  $x_1$ , дзеркальна -  $x_2$ , поліетиленова -  $x_3$

погі,

$$\begin{cases} x_1 \leq 10; \\ x_2 \leq 8; \\ x_3 \leq 5 \end{cases}$$

$$L(x) = 16x_1 + 10x_2 + 16x_3 \rightarrow \max$$

#12

Розмір/м	Відношення	
0,6	2	$0,6 - x_1$
1,5	1	$1,5 - x_2$
2,5	3	$2,5 - x_3$

$$L(x) = 2x_1 + x_2 + 3x_3 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 \leq 3; \\ x_2 \leq 3; \\ x_3 \leq 3; \end{cases}$$