Решить задачу линейного программирования графическим методом.

$$Z=5x\_{1}+x\_{2}\rightarrow max$$

$$\left\{\begin{array}{c}-2x\_{1}+4x\_{2}\leq 8\\5x\_{1}-7x\_{2}\leq 38\\x\_{1}+3x\_{2}\leq 12\\x\_{1}>0, x\_{2}>0\end{array}\right.$$