Найти решение следующих задач, используя теорему равновесия.

Указать оптимальные решения прямой и двойственной задач и значения целевых функций.

$F=x\_{1}+3x\_{2}+2\rightarrow max$

$\left\{\begin{array}{c}-x\_{1}+3x\_{2}\leq 9 \\2x\_{1}+3x\_{2}\leq 18\\2x\_{1}+x\_{2}\leq 14 \end{array}\right.$