

Соки

Апельсиновый сок расходуется последним, поэтому его останется $\min(x, c)$ (не больше, чем его было изначально, и чем осталось). Тогда яблочного и вишнёвого сока суммарно останется $y = x - \min(x, c)$. Аналогично вишнёвого сока останется $\min(y, b)$. Тогда яблочного сока осталось $x - \min(x, c) - \min(y, b)$.