

Доказать NP-трудность задачи $1||\Sigma w_j u_j$:

для каждого требования j задана длительность p_j , директивный срок d_j и вес w_j ; необходимо построить расписание обслуживания требований, при котором суммарный вес запаздывающих требований минимален.

Указания. В качестве эталонной можно использовать задачи: КЛИКА, РАЗБИЕНИЕ или ВЫПОЛНИМОСТЬ.