

Телепорт может менять между собой только равные массы. В две кабины телепорта – одна на Земле, другая на Сатурне – зашли для обмена всего 10 пассажиров с разных планет. Кабины в равновесии. Из-за магнитной бури телепорт временно может обменивать только двоих из кабины на Земле на одного их кабины на Сатурне. Оператор последовательно сделал несколько таких обменов, каждый раз сохраняя равновесие. При этом пассажиры терпеливо ждали, не расходились, путешествовали туда и обратно. Какое наибольшее число обменов могло случиться?

