

Домашняя работа «Моделирование на графах»

1. Бобер Билл любит желуди. Он хочет поплыть по течению и собрать все желуди на островах, мимо которых будет проплывать. Течение реки настолько сильное, что он может плыть только вниз по течению. Какое максимальное количество желудей он может собрать? (Вершины графа – острова, дуги – направления движения, числа – количество желудей на острове).

Решите задачу, воспользовавшись методом динамического программирования.

