Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

 Задача

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Кувшины»

Выполнила:

Студент(ка) 1 курса 7-ПИ группы

Подшиваленко Диана Игоревна

2023, Минск

**Задача про кувшины:**

Имеется 2 кувшина вместимостью 3л и 8л. Нужно набрать 7л воды.

**Решение:** пусть кувшин ёмкостью 3л будет кувшин X, а кувшин ёмкостью 8л будет кувшин Y.

Начало

Конец

Перелить 1л из кувшина Y в кувшин X

Набрать в кувшин Y 8л

Перелить 2л из кувшина Y в кувшин X

Вылить воду из кувшина X

Перелить 3л из кувшина Y в кувшин X

Вылить воду из кувшина X

Перелить 3л из кувшина Y в кувшин X

Набрать в кувшин Y 8л