

Вариант 17

Описание полученного задания

Задача о Винни-Пухе - 2 или неправильные пчелы. N пчел живет в улье, каждая пчела может собирать мед и сторожить улей ($N > 3$). Ни одна пчела не покинет улей, если кроме нее в нем нет других пчел. Каждая пчела приносит за раз одну порцию меда. Всего в улей может войти тридцать порций меда. Винни-Пух спит пока меда в улье меньше половины, но как только его становится достаточно, он просыпается и пытается достать весь мед из улья. Если в улье находится менее чем три пчелы, Винни-Пух забирает мед, убегает, съедает мед и снова засыпает. Если в улье пчел больше, они кусают Винни-Пуха, он убегает, лечит укус, и снова бежит за медом. Создать многопоточное приложение, моделирующее поведение пчел и медведя.

Параметры ввода:

- **Ручной ввод:** `./hw5 -n number`, где параметр `number` отвечает за количество пчел в улье
- **Файловый ввод:** `./hw5 -f input_path.txt`, где в файле одно число меньше 50 - количество пчел

Каждый раз, когда Винни-Пух предпримет попытку забрать мед из улья, в консоль будет выведен результат его попытки.