

Задача о медведе и пчелах

Есть N пчел и один медведь. Все они пользуются одним единственным горшком меда, вмещающим X порций меда.

Сначала горшок пустой. Пока горшок не наполнится, медведь спит, потом съедает весь мед и засыпает. Каждая пчела многократно собирает по одной порции меда и кладет ее в горшок. Сбор меда каждый раз занимает случайное количество времени. Пчела, которая приносит последнюю порцию меда и заполняет горшок, будит медведя.

Смоделируйте поведение пчел и медведя с использованием задач (Tasks).