

Планирование вычислений в ЦОД

Задача

Дано:

- N запросов на выделение VM.
 - В каждом элементе запроса указано требуемое число VM.
 - Для каждой VM указано требуемое число ядер.
- M серверов.
 - Для каждого сервера указано имеющиеся число ядер.

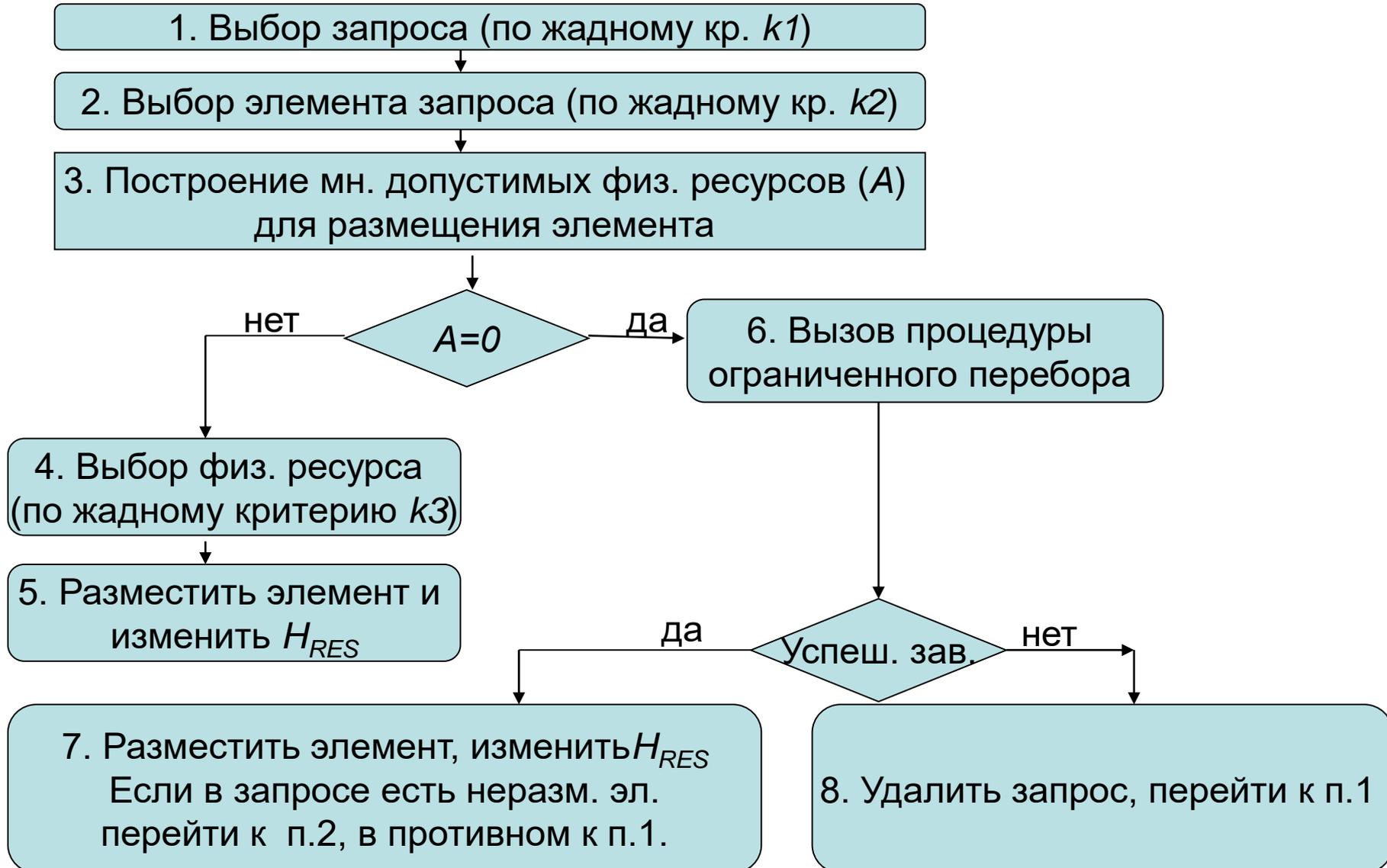
Требуется:

- Разместить максимально возможное число запросов на серверах.

Ограничение:

- Все ядра выделяемые VM должны быть одного и того же сервера и ядро не могут разделять разные VM.

Алгоритмы сочетающие жадные стратегии и ограниченный перебор



Ограниченный перебор

