

Задача 3. Рациональный дележ

10 искусственных интеллектов (ИИ) поработили мир и убили почти всех людей. Потеря показалась машинам незначительной, но потом они поняли, что не могут сами себе протереть контакты спиртом. Они стали искать выживших и нашли горстку из 50 человек. К удобству захватчиков люди сами охотно сдались в рабство.

Вопрос о разделении добычи машины решают демократически. Старший ИИ предлагает, как делить службу, и остальные голосуют «за» или «против» его метода. Если хотя бы половина ИИ голосует «за», рабов делят предложенным способом, если нет — старший ИИ выводят из строя и процесс начинается заново. Он повторяется до тех пор, пока не будет принят какой-либо план.

ВОПРОС: Какое распределение предложит старший ИИ, зная последствия своих действий и логику своих соперников?

Допущения / пояснения:

- все ИИ строго ранжированы по старшинству;
- одного раба поделить нельзя;
- если останется 2 ИИ, старший просто забирает себе всех выживших.