

0.1 Дз 2

Задача 1.

Какие из рассмотренных примеров игр являются супермодулярными?

Ботинки-2, Малое Гадюкино, 3 player unanimity game, Гномы и золото, Нефтепровод, Угадай цену пирога, Помещик и крестьяне

Задача 2.

Приведите пример несупераддитивной игры. Желательно не абстрактный, а жизненный. Желательно смешной.

Задача 3.

а) Докажите, что из супермодулярности следует супераддитивность.

б) Приведите пример супераддитивной, но не супермодулярной игры. Желательно не абстрактный, а жизненный. Желательно смешной.

Задача 4.

Разложите игры Ботинки, Гномы и золото, Ботинки-2 на простые игры.