

- Имеется набор гирь со следующими свойствами: 1) в нем есть 5 гирь, попарно различных по весу; 2) для любых двух гирь найдутся две другие гири такого же суммарного веса.
- А) Докажите, что в таком наборе обязательно найдутся две гири одинакового веса.
  - Б) Обязательно ли в таком наборе найдутся четыре гири одинакового веса?
  - В) Какое наименьшее количество гирь может быть в этом наборе?