

Множество чисел назовем «значимым», если его можно разбить на два подмножества с одинаковой суммой чисел.

- а) Является ли множество $\{400; 401; 402; \dots; 519\}$ значимым?
- б) Является ли множество $\{3^2; 3^3; 3^4; \dots; 3^{200}\}$ значимым?
- в) Сколько значимых четырехэлементных подмножеств у множества $\{2; 3; 6; 5; 9; 13; 17\}$?