Пускай S={1,2,...,n} и **P**(S) его булеан, то есть множество состоящее из всех S 2^n подмножеств. Известно, что $\boldsymbol{A} \subseteq \mathrm{P}(\mathrm{S})$ и что $A \cap B \neq 0$ всегда когда $A \in \boldsymbol{A}$ и $B \ \in \boldsymbol{A}$. Доказать, что $|\boldsymbol{A}| < 2^{n-1}$