

Задача 2.  $M$  и  $N$  – множества из положительных чисел,  $A = \sup M$ ,  $B = \sup N$ .  $R$  – множество всевозможных произведений  $xu$ , где  $x \in M$ ,  $y \in N$ . Докажите, что  $\sup R = AB$ .