

Lista 4

Uwaga: z wiadomych powodów tę i kolejne listy można oddać do ostatnich zajęć.

1. Uzasadnić właściwości rodziny zbiorów elementarnych \mathcal{E} :
 - a) \mathcal{E} jest pierścieniem, ale nie σ -pierścieniem.
 - b) Jeżeli $A \in \mathcal{E}$, to A jest skończoną sumą przedziałów rozłącznych.
2. Wykazać, że m , zdefiniowana na wykładzie, jest addytywna na \mathcal{E} .
3. Uzasadnić, że m (jak powyżej) jest regularna.