

II Settimana

Operazioni sugli insiemi: unione, intersezione (anche di famiglie), differenza, complementare, insieme delle parti, differenza simmetrica (solo definizione).

Cenni sulla cardinalità, nel caso di insiemi finiti.

[FG] Esercizi: 1.9, 1.12, 1.16, 1.20, 1.22, 1.24 (Formule di de Morgan), 1.25, 1.26.

Enunciato del principio del minimo in \mathbb{N} . Proprietà aritmetiche di \mathbb{Z} : divisione euclidea (divisione con il resto, unicità di quoziente e resto). Massimo comun divisore. $\text{MCD}(a, b)$ divide qualsiasi combinazione lineare degli interi a e b .

[FG] pagine 33 e 34, Esercizio 4.5 (b) (c) (d) (e).

[FG] Marco Fontana - Stefania Gabelli: “Insiemi, Numeri e Polinomi” , CISU 1989.