

V SETTIMANA

Relazioni di equivalenza e partizioni. Insieme-quotiente rispetto ad una relazione di equivalenza. Esempi.

Definizione costruttiva dell'insieme dei numeri interi relativi \mathbb{Z} (a partire dall'insieme dei numeri naturali \mathbb{N}). Operazioni di somma e prodotto in \mathbb{Z} e loro proprietà.

Definizione costruttiva dell'insieme dei numeri razionali \mathbb{Q} (a partire dall'insieme dei numeri interi relativi \mathbb{Z}). Operazioni di somma e prodotto in \mathbb{Q} e loro proprietà.

Tali argomenti si possono trovare nel Paragrafo 6 di [FG].

* * *

[FG] Marco Fontana e Stefania Gabelli, *Insiemi, numeri e polinomi*. CISU, Roma 1989.