

## VI SETTIMANA

Relazioni di congruenza modulo  $n$  in  $\mathbb{Z}$  (con  $n \geq 2$ ). Insieme-  
quoziente  $\mathbb{Z}/\equiv_n$ . Rappresentanti delle classi di equivalenza  
e resti della divisione mod  $n$ : classi dei resti. Operazioni di  
somma e prodotto in  $\mathbb{Z}/\equiv_n$  e loro proprietà. Tabelline. Esi-  
stenza di un inverso moltiplicativo di un elemento (classe)  
non nulla in  $\mathbb{Z}/\equiv_n$  se e soltanto se  $n = p$  è un numero  
primo.

Criteri di divisibilità e prova del nove.

Tali argomenti si possono trovare nel Paragrafo 7 di [FG].

\* \* \*

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

\* \* \*