



## Tavola n. 6.1

1. a) Qual'è la classe di 10 modulo 2? e delle potenze di 10?  
b) Utilizzando  $\mathbf{Z}_2$ , mostra che un numero intero positivo è divisibile per 2 se e solo se l'ultima cifra nella scrittura decimale è pari.  
Osserva che  $45 = 4 \times 10 + 5$ .
  
2. a) Qual'è la classe di 10 modulo 3? e delle potenze di 10?  
b) Utilizzando  $\mathbf{Z}_3$ , mostra che un numero intero positivo è divisibile per 3 se e solo se la somma delle sue cifre decimali è divisibile per 3.
  
3. Ora calcola la classe di 10 modulo 11.  
Sai dare un criterio sulle cifre decimali di un numero intero positivo per decidere se è divisibile per 11?