

## Criterio di divisibilità per 7

### *Divisibility Rule for 7*



Un numero è divisibile per 7 se

- la differenza che si ottiene, per numeri di almeno tre cifre, tra il resto delle cifre e il doppio delle unità (numeri con più di due cifre).
- la differenza fra la somma dei numeri che, scomposto quello dato in gruppi di 3 cifre ognuno (a partire da destra), occupano posto pari, e la somma dei numeri analoghi, che occupano posto dispari



### Esempi

147 è divisibile per 7, perché  $14 - 2 \cdot 7 = 14 - 14 = 0$  che è un multiplo di 7.

497 è divisibile per 7, perché  $49 - 2 \cdot 7 = 49 - 14 = 35$  che è un multiplo di 7.

356 non è divisibile per 7, perché  $35 - 2 \cdot 6 = 35 - 12 = 23$  che non è multiplo di 7.



### Esercizio

Numero dato	Verifica...	Indica se è o meno divisibile per 7
490	$49 - 0 = 49$	Sì, perché $7 \cdot 7 = 49$
747	$74 - 2 \cdot 7 = 74 - 14 = 60$	No
777	$77 - 2 \cdot 7 = 77 - 14 = 63$	Sì, perché $7 \cdot 9 = 63$
145		
217		
497		
123		
210		
351		
777		
326		
774		
357		
905		
923		
735		
1407		
2177		
7721		
245		
595		
207		