

In una via devono essere posizionati 351 numeri civici (da 1 a 351) utilizzando mattonelle ognuna delle quali contiene una cifra da 0 a 9. Quante mattonelle saranno necessarie?

Soluzione

I numeri con una cifra sono 9

I numeri con due cifre da 10 a 99 sono 90 e quindi occorreranno 180 mattonelle

I numeri con tre cifre da 100 a 299 sono 200 e quindi occorrono 600 mattonelle

I numeri con tre cifre da 300 a 351 sono 52 e quindi occorrono 156 mattonelle

In totale occorrono 945 mattonelle.