

46 ESERCIZIO GUIDA

Calcoliamo il montante di una rendita immediata posticipata di 6 rate annue di € 1500 al 10% annuo.

Applichiamo la formula del montante di una rendita immediata posticipata, $M = R \cdot s_{\overline{n}|i} = R \frac{(1+i)^n - 1}{i}$, in cui $R = 1500$, $i = 0,1$ e $n = 6$. Sostituendo otteniamo:

$$M = 1500 \cdot \frac{(1 + 0,1)^6 - 1}{0,1} = 11\,573,42.$$

Il montante cercato è di € 11 573,42.

Calcola il montante delle seguenti rendite immediate posticipate.

47	$R = € 4500,$	$t = 7^a,$	$r = 8,75\%.$	[€ 41 085,83]
48	$R = € 400,$	$t = 10^a,$	$i_2 = 0,05.$ rata semestrale	[€ 13 226,38]
49	$R = € 12\,000,$	$t = 3^a,$	$i = 0,08.$	[€ 38 956,80]
50	$R = € 2300,$	$t = 5^a \text{ e } 6^m,$	$i_2 = 0,0365.$ rata semestrale	[€ 30 461,70]
51	$R = € 990,$	$t = 6^a,$	$i_3 = 0,025.$ rata quadrimestrale	[€ 22 162,49]
52	$R = € 1250,$	$t = 4^a,$	$r = 6,5\%.$	[€ 5508,97]
53	$R = € 600,$	$t = 2^a,$	$i_{12} = 0,0025.$ rata mensile	[€ 14 821,69]