

Percentuali 7 – Interesse, capitale, montante

Nei seguenti problemi, il tasso di interesse indica il rapporto percentuale tra l'interesse complessivo e il capitale ricevuto. Non si considerano interessi annuali o altre spese.

- 1) Luca riceve dalla banca un capitale di 14.000 €. Il contratto prevede un tasso di interesse del 15%. Calcola l'interesse e il montante.
- 2) Elisa ottiene un prestito di 12.000 € con un tasso di interesse del 15%. La somma dovuta viene suddivisa in 48 rate mensili dello stesso importo. Calcola l'interesse, il montante e l'importo di ogni rata.
- 3) Andrea ha ricevuto un capitale di 20.000 € e, al termine del finanziamento, dovrà restituire complessivamente 23.000 €. Quale interesse pagherà? A quale tasso corrisponde?
- 4) Marta deve richiedere un prestito di 15.000 €. La prima banca applica un tasso di interesse del 12%, mentre la seconda propone 48 rate mensili da 360 €. Calcola il montante delle due offerte e stabilisci quale sia più conveniente e di quanto.
- 5) Paolo pagherà 2.700 € di interesse, corrispondenti al 15% del capitale ricevuto. Determina il capitale e il montante.
- 6) Sofia ottiene dalla banca 22.000 € e paga 3.300 € di interesse. Calcola il tasso applicato e la somma complessiva che dovrà restituire.
- 7) Marco deve restituire un montante di 26.400 €, nel quale sono compresi 2.400 € di interesse. Calcola il capitale ricevuto e il tasso di interesse.
- 8) Giulia restituisce un finanziamento mediante 48 rate mensili da 500 €. Sapendo che il tasso di interesse è del 20%, calcola il montante, il capitale e l'interesse.
- 9) Una banca richiede la restituzione di un montante di 24.000 €. Il tasso di interesse applicato è del 20%. Quali sono il capitale iniziale e l'interesse?
- 10) Sara paga 3.600 € di interesse, pari al 12% della somma ricevuta. Determina il capitale e il montante.
- 11) Per ottenere lo stesso capitale di 24.000 €, Giorgio confronta due proposte. La prima prevede un tasso di interesse del 25%; la seconda richiede 60 rate mensili da 480 €. Quale offerta comporta il montante minore? Qual è la differenza?
- 12) Valentina riceve un capitale di 22.500 € con un tasso di interesse del 12%. Quanto pagherà di interesse? Quale sarà il montante?
- 13) Il contratto firmato da Matteo prevede un montante di 33.600 € e un tasso di interesse del 12%. Calcola il capitale ricevuto e l'interesse pagato.
- 14) Il montante di un prestito è di 36.000 € e comprende 6.000 € di interesse. Determina il capitale e il tasso di interesse.
- 15) Anna ottiene un capitale di 25.000 € con un tasso di interesse del 20%. Il rimborso avviene in 60 rate mensili uguali. Calcola l'interesse, il montante e la rata.
- 16) Per restituire un prestito, Davide versa 48 rate mensili da 450 €. Il tasso applicato al capitale è del 20%. Calcola il montante, il capitale e l'interesse.
- 17) Francesca ha ricevuto 18.000 € e deve restituire 21.600 €. Calcola l'interesse e il relativo tasso.
- 18) Un prestito di 35.000 € comporta il pagamento di 4.200 € di interesse. Qual è il tasso applicato? A quanto ammonta la somma complessiva da restituire?
- 19) Pietro riceve 30.000 € con un tasso di interesse dell'8%. Il finanziamento viene restituito mediante 72 rate mensili. Calcola l'interesse, il montante e l'importo di ogni rata.
- 20) Alessia prende in prestito 18.000 € e paga 3.600 € di interesse. Determina il tasso di interesse e il montante.

- 21) Stefano riceve dalla banca un capitale di 32.000 € e restituisce complessivamente 36.800 €. Quanto paga di interesse? Qual è il tasso applicato?
- 22) Un finanziamento prevede un montante di 46.000 € e un tasso di interesse del 15%. Calcola il capitale concesso e l'interesse.
- 23) Carlo deve ottenere un capitale di 30.000 €. La banca A applica un tasso di interesse del 18%, mentre la banca B richiede un montante di 34.800 €. Calcola il montante della banca A, il tasso applicato dalla banca B e stabilisci quale proposta sia più conveniente.
- 24) Nel montante di 55.200 € restituito da Claudia sono compresi 7.200 € di interesse. Determina il capitale e il tasso di interesse.
- 25) Roberto ottiene un capitale di 36.000 €. Se il tasso di interesse è dell'8%, calcola l'interesse e il montante.
- 26) Un prestito viene rimborsato mediante 60 rate da 600 €. Sapendo che il tasso di interesse è del 20%, determina il montante, il capitale e l'interesse.
- 27) Laura paga un interesse di 4.800 €, pari al 20% del capitale. Quanto denaro ha ricevuto? Quale montante dovrà restituire?
- 28) Il montante richiesto per un finanziamento è di 63.000 €. Poiché il tasso applicato è del 5%, calcola il capitale e l'interesse.
- 29) Per acquistare un'automobile, Simone richiede un capitale di 48.000 €. La società finanziaria applica un tasso di interesse del 5%. Calcola l'interesse e il montante.
- 30) Federica restituisce un prestito pagando 120 rate mensili da 450 €. Il tasso di interesse è dell'8%. Calcola il montante, il capitale ricevuto e l'interesse.
- 31) Un interesse di 2.500 € rappresenta il 10% del capitale ricevuto da Riccardo. Calcola il capitale e il montante.
- 32) Per lo stesso capitale di 20.000 €, una banca propone un tasso di interesse del 15% e un'altra 48 rate mensili da 480 €. Calcola i due montanti e individua la proposta più conveniente.
- 33) Un capitale di 25.000 € dà origine a un montante di 27.000 €. Determina l'interesse e il tasso applicato.
- 34) Monica riceve dalla banca 50.000 € e paga 3.500 € di interesse. Calcola il tasso e il montante.
- 35) Un prestito di 48.000 € viene concesso con un tasso di interesse del 5% e deve essere rimborsato in 84 rate mensili. Calcola interesse, montante e rata.
- 36) Nel montante di 39.200 € sono inclusi 4.200 € di interesse. A quanto ammontava il capitale? Quale tasso è stato applicato?
- 37) Enrico ottiene 40.000 € e si impegna a restituirne 46.000 €. Calcola l'interesse e il tasso di interesse.
- 38) Il montante di un prestito è di 66.000 €, di cui 6.000 € rappresentano l'interesse. Trova il capitale e il tasso.
- 39) Due banche offrono a Irene lo stesso capitale di 40.000 €. La prima applica un tasso del 12%; la seconda richiede 60 rate mensili da 750 €. Quale proposta conviene? Qual è la differenza tra i due montanti?
- 40) Nicola riceve un capitale di 12.500 € con un tasso di interesse del 24%. Calcola l'interesse e il totale da restituire.
- 41) Un finanziamento viene estinto attraverso 60 pagamenti mensili da 500 €. Se il tasso di interesse è del 25%, determina il montante, il capitale e l'interesse.
- 42) Il montante di un prestito è di 37.500 € e il tasso di interesse è del 25%. Calcola il capitale iniziale e l'interesse.
- 43) Martina riceve un capitale di 64.000 € e paga 5.120 € di interesse. Qual è il tasso applicato? Quanto restituisce complessivamente?
- 44) Un interesse di 5.600 € corrisponde al 14% del capitale. Determina il capitale e il montante.
- 45) Per finanziare alcuni lavori, Alessio riceve 27.000 € con un tasso del 20%. Il rimborso è suddiviso in 72 rate uguali. Calcola interesse, montante e rata mensile.

- 46) Per ottenere 50.000 €, Lorenzo può scegliere tra un tasso di interesse dell'8% oppure 120 rate mensili da 445 €. Confronta i due montanti e indica l'offerta più conveniente.
- 47) Un interesse di 1.800 € rappresenta il 9% del capitale ottenuto da Serena. Calcola il capitale e il montante.
- 48) Un capitale di 40.000 € viene concesso con un tasso di interesse del 14%. La restituzione avviene mediante 60 rate mensili. Determina interesse, montante e rata.
- 49) Filippo riceve 15.000 € e paga 3.750 € di interesse. Determina il tasso e il montante.
- 50) Il capitale concesso a Giorgia è di 28.000 € e il tasso di interesse è del 18%. Quanto pagherà di interesse? Quale sarà il montante?
- 51) Un montante di 19.800 € comprende un interesse di 3.300 €. Calcola il capitale e il tasso di interesse.
- 52) Tommaso deve restituire 57.500 € per un finanziamento al quale è stato applicato un tasso del 15%. Quanto aveva ricevuto? A quanto ammonta l'interesse?
- 53) Un prestito di 60.000 € comporta la restituzione di 69.000 €. Calcola l'interesse e il tasso applicato.
- 54) Il piano di rimborso di Eleonora prevede 84 rate da 600 €. Sapendo che il tasso di interesse è del 12%, determina montante, capitale e interesse.
- 55) Massimo paga 48 rate mensili da 700 €, nelle quali sono compresi capitale e interesse. Se il tasso è del 20%, calcola il montante, il capitale e l'interesse.
- 56) Un capitale di 72.000 € viene concesso con un tasso di interesse del 7%. Determina l'interesse e il montante.
- 57) Il totale da restituire per un prestito è di 70.200 €. Sapendo che il tasso di interesse è dell'8%, calcola il capitale e l'interesse.
- 58) Daniela ha ricevuto 15.000 € e ne restituirà 18.000 €. Quale interesse pagherà? A quale tasso corrisponde?
- 59) Un prestito di 15.000 € viene concesso con un tasso del 12% e restituito attraverso 48 rate mensili. Calcola interesse, montante e importo della rata.
- 60) Per un capitale di 18.000 €, la banca A applica un tasso del 20%. La banca B richiede invece 48 rate da 430 €. Quale proposta prevede il montante minore? Di quanto?
- 61) Nel montante di 31.360 € sono compresi 3.360 € di interesse. Determina il capitale e il tasso applicato.
- 62) Un capitale di 28.000 € produce un interesse complessivo di 5.040 €. Calcola il tasso e il montante.
- 63) Un interesse di 4.200 € corrisponde al 7% della somma ricevuta. Trova il capitale e il montante.
- 64) Il finanziamento di Camilla ammonta a 45.000 € e comporta 5.400 € di interesse. Calcola il tasso e la somma complessiva da restituire.
- 65) Un capitale di 36.000 € viene restituito in 72 rate mensili, dopo l'applicazione di un tasso di interesse del 20%. Calcola interesse, montante e rata.
- 66) L'interesse pagato da Antonio è di 5.250 € e rappresenta il 21% del capitale. Determina capitale e montante.
- 67) Un cliente restituisce 49.500 €, dei quali 4.500 € costituiscono l'interesse. Calcola il capitale e il tasso.
- 68) Barbara riceve dalla banca 48.000 € e restituisce 52.800 €. Quanto paga di interesse? Qual è il tasso applicato?
- 69) Un contratto prevede 60 rate mensili da 760 € e un tasso di interesse del 14%. Calcola il montante, il capitale e l'interesse.
- 70) Per un prestito di 32.000 €, la prima banca applica un tasso del 10%. La seconda propone 60 rate mensili da 600 €. Calcola i due montanti e stabilisci quale offerta sia più vantaggiosa.
- 71) Il montante previsto da un finanziamento è di 28.800 € e il tasso di interesse è del 20%. Calcola capitale e interesse.
- 72) Un prestito di 16.500 € prevede un tasso di interesse del 20%. Quanto incide l'interesse? Qual è il montante?

- 73) Una somma complessiva di 75.600 € comprende 5.600 € di interesse. Determina il capitale e il tasso applicato.
- 74) Il montante di un finanziamento è di 52.800 € e il tasso di interesse è del 10%. Quanto capitale è stato concesso? Qual è l'interesse?
- 75) Un capitale di 75.000 € viene restituito con un montante di 81.000 €. Calcola l'interesse e il tasso.
- 76) Per ricevere 60.000 €, Alberto valuta due contratti. Il primo prevede un tasso del 15%; il secondo 120 rate da 575 €. Calcola i due montanti e confrontali.
- 77) L'interesse richiesto per un prestito è di 3.200 € e corrisponde al 16% del capitale. Calcola capitale e montante.
- 78) Un capitale di 54.000 € viene concesso con un tasso di interesse del 9%. Determina l'interesse e il montante.
- 79) Un prestito di 24.000 € prevede un tasso di interesse del 25% e viene restituito in 60 rate mensili. Calcola interesse, montante e rata.
- 80) Maria riceve un capitale di 80.000 € e paga 8.000 € di interesse. Calcola il tasso applicato e il montante.
- 81) Il rimborso di un finanziamento avviene mediante 108 rate da 600 €. Se il tasso di interesse è dell'8%, determina montante, capitale e interesse.
- 82) Un capitale di 8.400 € viene concesso con un tasso di interesse del 25%. Quanto si paga di interesse? Quale somma deve essere restituita?
- 83) Un prestito viene rimborsato in 36 rate mensili da 500 €. Sapendo che il tasso di interesse è del 20%, calcola montante, capitale e interesse.
- 84) Raffaele riceve 12.500 € e paga 3.000 € di interesse. Determina il tasso e il montante.
- 85) Un capitale di 45.000 € viene concesso con un tasso di interesse del 12%. La restituzione è suddivisa in 84 rate mensili. Calcola interesse, montante e rata.
- 86) Il montante di un finanziamento è di 91.800 € e il tasso di interesse è dell'8%. Determina il capitale e l'interesse.
- 87) Un interesse di 4.400 € rappresenta l'11% del capitale. Calcola la somma ricevuta e il montante.
- 88) Per ottenere 25.000 €, una banca propone un tasso di interesse del 16%. Un'altra richiede invece 48 rate mensili da 600 €. Calcola i montanti e indica l'offerta più conveniente.
- 89) Il montante restituito da Teresa è di 23.000 € e comprende 3.000 € di interesse. Quale capitale aveva ricevuto? Qual è il tasso applicato?
- 90) Un prestito di 10.500 € comporta la restituzione di 12.600 €. Calcola l'interesse e il tasso di interesse.