Note	Punkte: **/ 42**

Mündlicher Eindruck bis 08.05.2023:	zur Kenntnis genommen

① **Berechne** die fehlende Größe. **Gib** jeweils **an**, was ist gegeben und was ist gesucht. / 6

a) Ein Kapital von 15500 € wird zu 2% angelegt.

b) Für ein Kapital von 8000€ werden nach einem Jahr 40 € Zinsen ausgezahlt.

c) Ein Kapital wird zu 1,9% angelegt. Am Ende des Jahres werden 90 € Zinsen ausgezahlt.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/gln-zinsrechnung-8e

② **Berechne** die Zinsen. **Gib an**, was gegeben und was gesucht ist. / 4

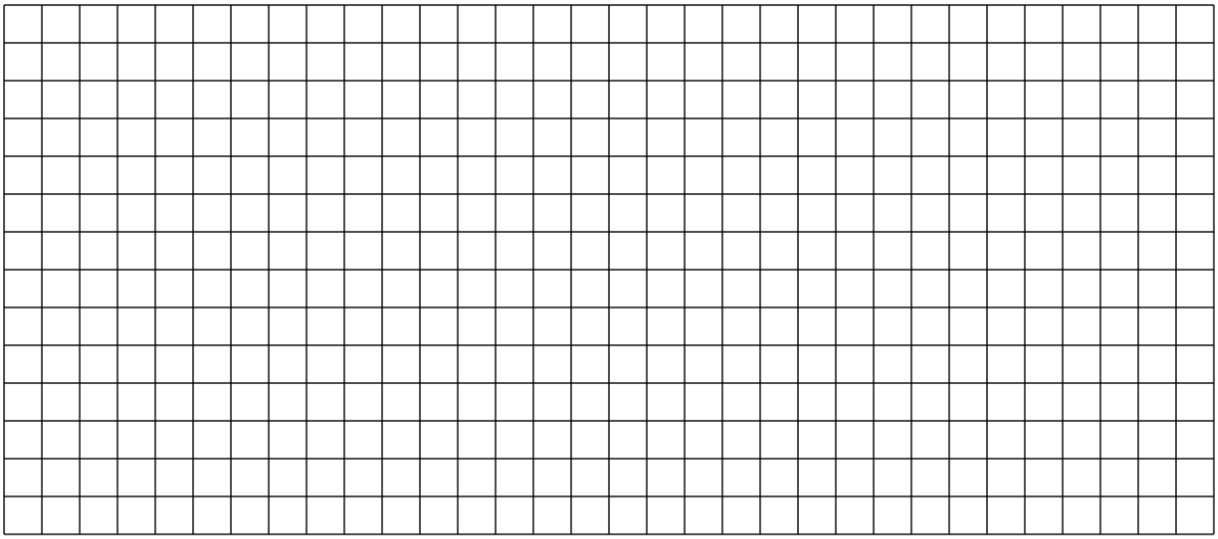
- 1200€ zu 1,2% für 50 Tage

③ Frau Bauer leiht sich 12500 € zu einem Zinssatz von 5,3% von ihrer Bank, um sich ein neues Auto zu kaufen. Sie zahlt das Geld nach einem Jahr zurück. **Berechne**, wie viel Zinsen für diesen Zeitraum anfallen. / 4

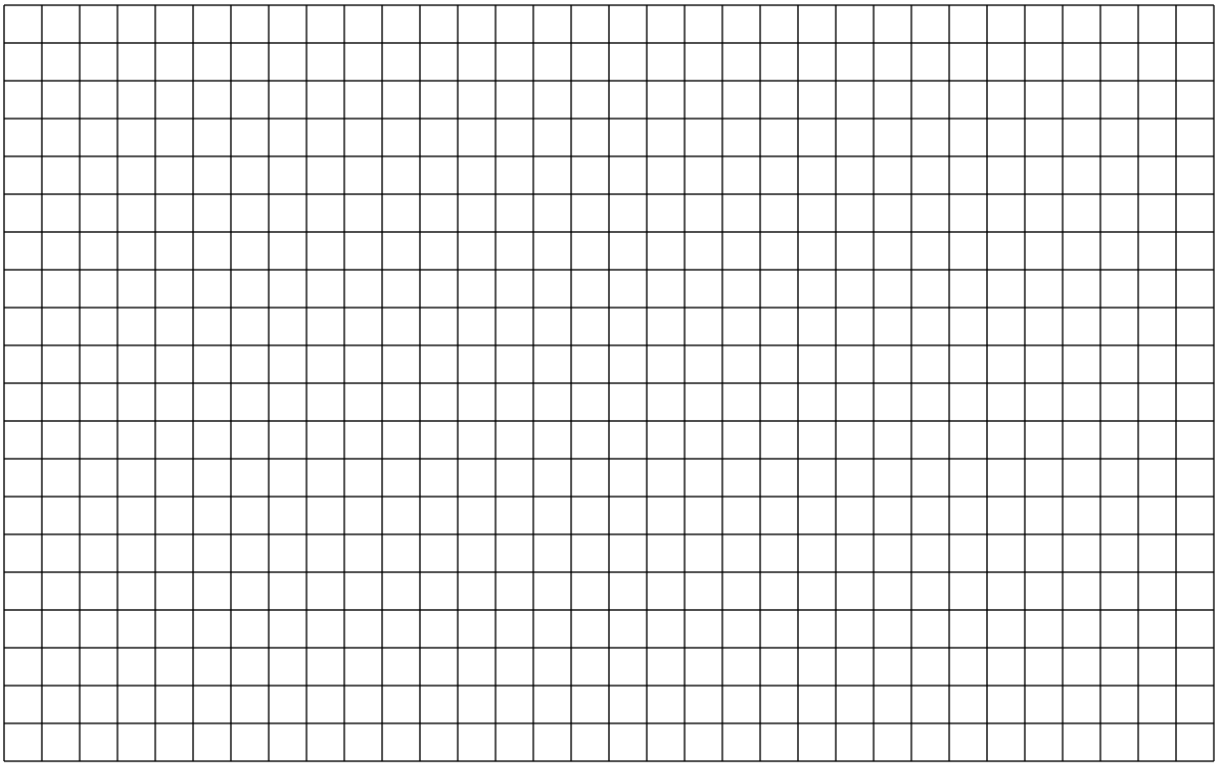
Antwort:

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/gln-zinsrechnung-8e

④ Paul hat für ein Jahr 16,50 € Zinsen bekommen. Der Zinssatz beträgt 2 %. **Berechne**, wie hoch der Betrag auf Pauls Konto nach einem Jahr ist, wenn er die Zinsen nicht abhebt? / 4

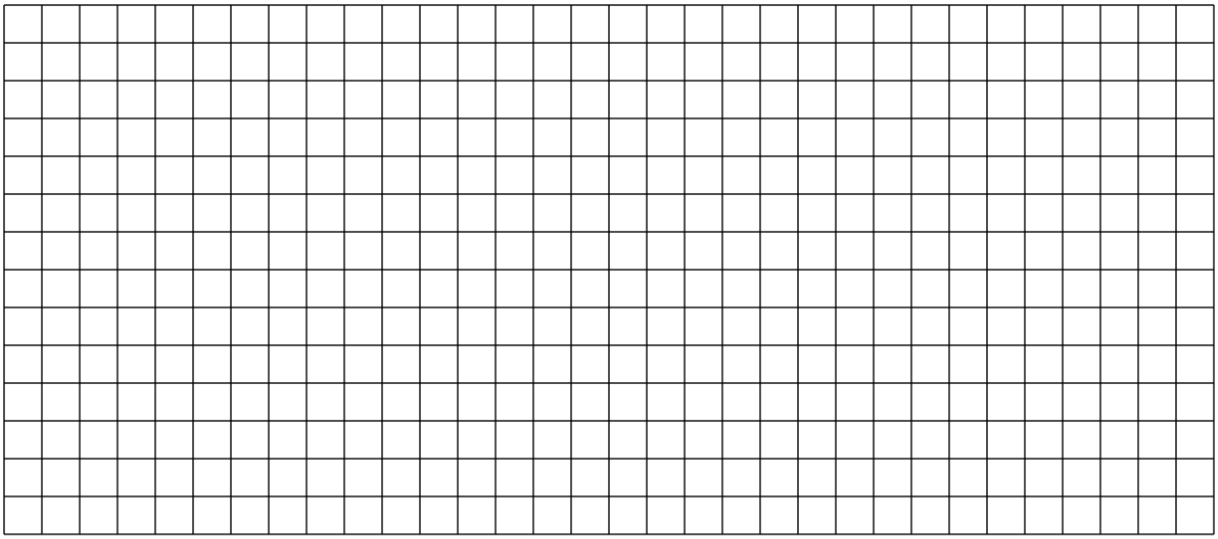


⑤ Emilio legt bei einer Bank 40.000 € zu einem Zinssatz von 2,5 % an. **Berechne**, nach welcher Zeit sein Guthaben (Kapital und Zinsen) auf 40.750 € angewachsen ist. / 5

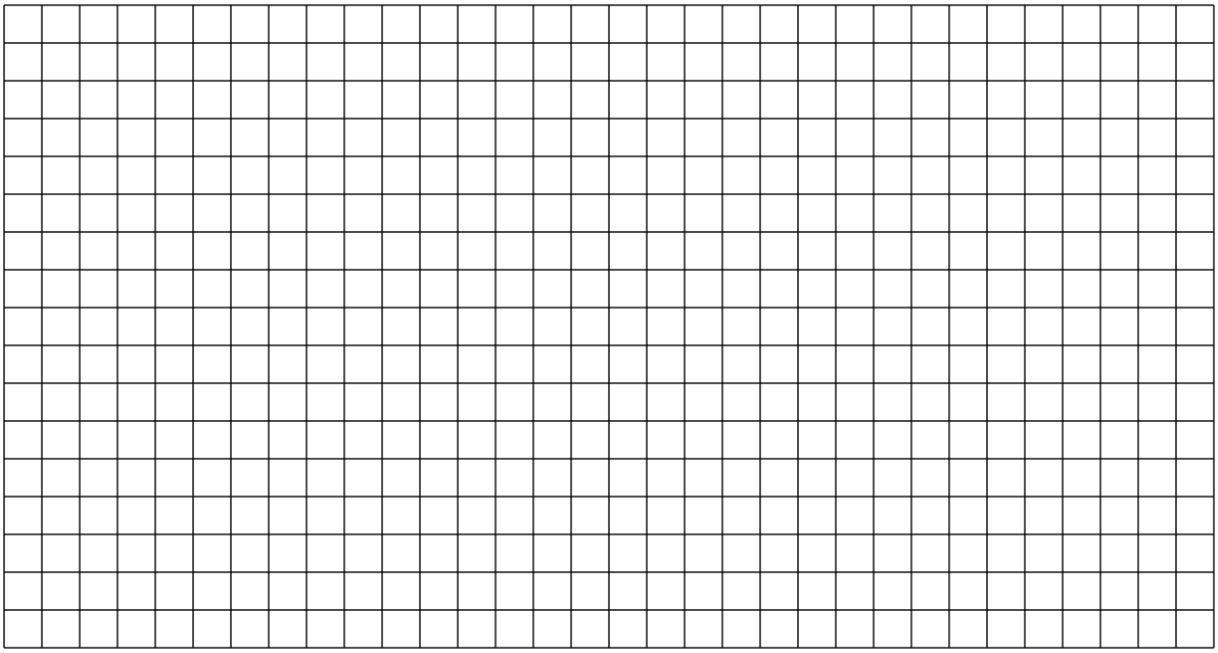


Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/gln-zinsrechnung-8e

⑥ Herr Müller hat ein Darlehen von 12000 € aufgenommen. Nach einem halben Jahr zahlt er einschließlich Zinsen 12510€ zurück. **Berechne** die Zinsen und den Zinssatz. / 5

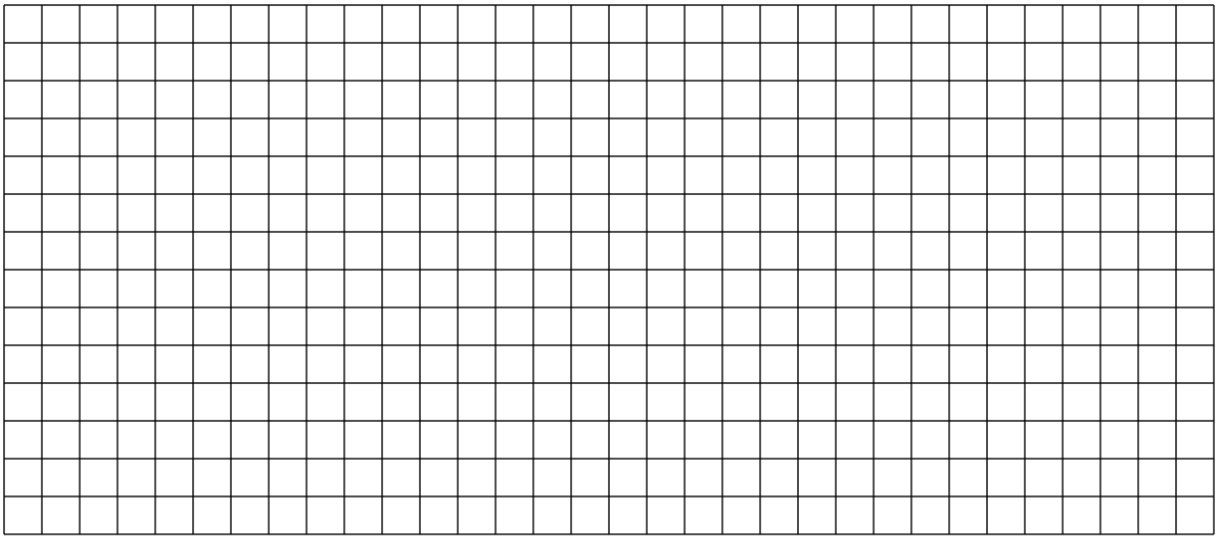


⑦ Lisa leiht ihrer Freundin Larissa 40 €. Nach einem Monat fordert Lisa 41 € zurück. Larissa berechnet den Jahreszinssatz und wirft ihrer Freundin vor, eine Abzockerin zu sein. **Nimm Stellung** zu ihrer Aussage. / 4

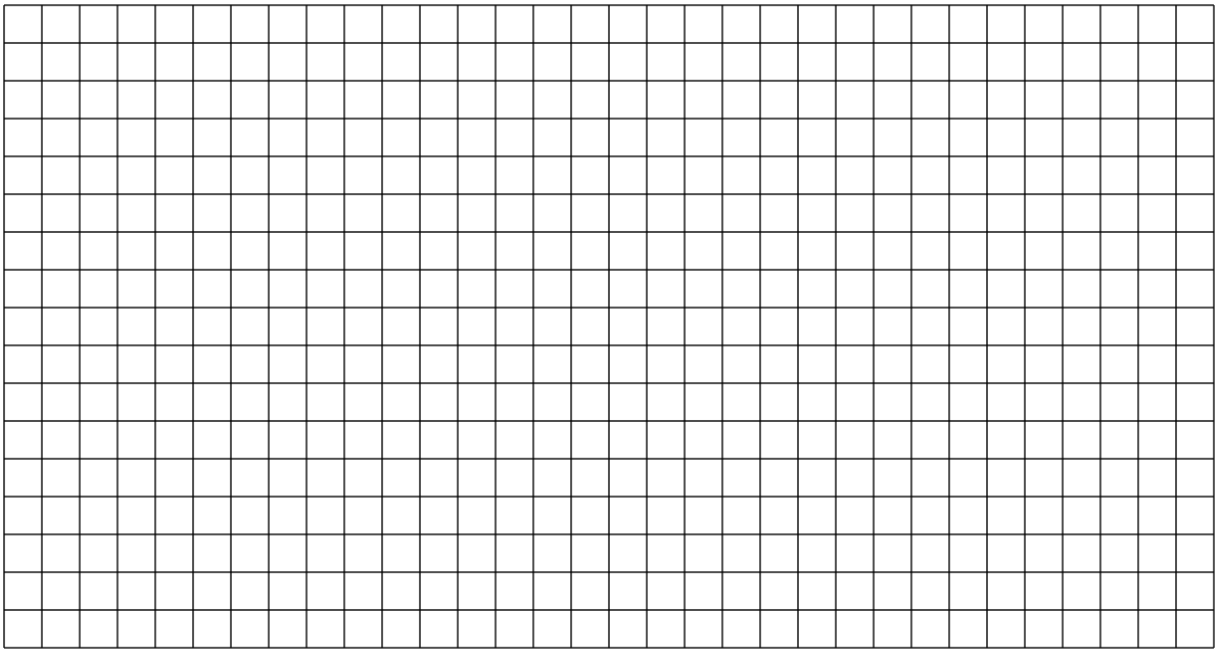


Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/gln-zinsrechnung-8e

⑧ Liam kauft sich ein 35.000 € teures Auto. Er leistet zunächst eine Anzahlung von 28.000 € und zahlt nach einem Jahr 7350 €. **Berechne**, welchen Zinssatz er für das Darlehen bekommen hat. / 5



⑨ Ben überzieht sein Konto für 20 Tage. Die Überziehungszinsen betragen 8 %. Er muss 2,50 € Zinsen dafür Zahlen. **Berechne**, um wie viel Euro er sein Konto überzogen hat. / 5



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/gln-zinsrechnung-8e