① Stelle zu den folgenden Sätzen eine Gleichung auf und löse diese auf. / 9

a) Das Doppelte einer Zahl addiert mit 3 ist das Gleiche, wie das dreifache einer Zahl vom dem 6 subtrahiert werden. Wie lautet die Zahl?

b) Subtrahiert man von dem 0,5-fache einer Zahl den Wert 17 erhält man das Gleiche, als wenn man zum 6-fachen einer Zahl den Wert 27 addiert. Wie lautet die Zahl?

② Lisa strickt für ihr Leben gern. Über eine Online-Plattform möchte sie ihre Werke verkaufen. Die monatliche Gebühr für die Nutzung der Plattform beträgt 15€. Sie müsste im Monat 3500€ verdienen, um davon leben zu können. Für den Anfang bietet sie ähnliche Stücke an, die jeweils 12,50€ kosten. Wie viele Stücke müsste sie in einem Monat verkaufen, um auf den angezielten Betrag zu kommen? Stelle eine Gleichung zuvor auf. / 5

③ Frida kauft für ihre Geburtstagsfeier ein. Insgesamt bezahlte sie 43,67€. Davon gab sie 17,59€ für Dekoration aus. Für ihre 8 Freundinnen hat sie ein Gastgeschenk besorgt. Wie viel kostet ein Gastgeschenk? Stelle eine Gleichung zuvor auf. / 5

④ Die Familie Meier und Familie Schneider gehen zusammen ins Kino, um den selben Film anzuschauen. Familie Meier kaufte 5 und Familie Schneider 3 Karten. Insgesamt bezahlten sie 100,80€. / 5

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uet-nr-4-aufstellen-von-gleichungen

Punkte: **/ 24**

Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uet-nr-4-aufstellen-von-gleichungen