# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (5)

Name: _____

1. Frau Knausrig besitzt drei wertvolle Münzen. Ihre zwei Goldmünzen haben einen Gesamtwert von 2.856 €, wobei die erste Münze drei Mal so viel wert ist wie die zweite. Die dritte Münze ist aus Silber und halb so viel wert wie die erste Goldmünze. Welchen Gesamtwert haben die drei Münzen?

2. Ein Kinobesitzer nimmt bei einer Nachmittagsvorstellung 1800 € ein. Er hat 200 Karten für die teuersten Reihen zu je 4 €, 250 Karten für die mittleren Reihen zu je 3 € und 100 Karten für die billigsten Reihen verkauft. Wie viel kostet eine Eintrittskarte für die billigsten Reihen?

3. Zwei Geschwister zählen ihre Briefmarken. Martin besitzt 284 Marken, seine Schwester Tina hat um die Hälfte mehr. Wie viele Briefmarken müsste Tina dem Martin geben, damit sie beide gleich viel haben?

4. Konrad fährt gern Rad. Es hat einen Tachometer mit Kilometerzähler. Konrad schreibt jeden Tag in seinem Kalender auf, welche Strecke er gefahren ist. In drei Tagen hat er insgesamt 120 km zurückgelegt. Beim Vergleich der Tagesleistungen stellt er fest, dass er an jedem Tag zufällig immer 8 km mehr gefahren ist als am Vortag.

   a) Welche Strecke hat er jeweils an den einzelnen Tagen zurückgelegt?
   b) Am 3. Tag ist er mit dem Rad 3 Stunden unterwegs gewesen. Wie weit fährt Konrad durchschnittlich in einer halben Stunde?


# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (5)

Name: _____

1. Frau Knausrig besitzt drei wertvolle Münzen. Ihre zwei Goldmünzen haben einen Gesamtwert von 2.856 €, wobei die erste Münze drei Mal so viel wert ist wie die zweite. Die dritte Münze ist aus Silber und halb so viel wert wie die erste Goldmünze. Welchen Gesamtwert haben die drei Münzen?

2. Ein Kinobesitzer nimmt bei einer Nachmittagsvorstellung 1800 € ein. Er hat 200 Karten für die teuersten Reihen zu je 4 €, 250 Karten für die mittleren Reihen zu je 3 € und 100 Karten für die billigsten Reihen verkauft. Wie viel kostet eine Eintrittskarte für die billigsten Reihen?

3. Zwei Geschwister zählen ihre Briefmarken. Martin besitzt 284 Marken, seine Schwester Tina hat um die Hälfte mehr. Wie viele Briefmarken müsste Tina dem Martin geben, damit sie beide gleich viel haben?

4. Konrad fährt gern Rad. Es hat einen Tachometer mit Kilometerzähler. Konrad schreibt jeden Tag in seinem Kalender auf, welche Strecke er gefahren ist. In drei Tagen hat er insgesamt 120 km zurückgelegt. Beim Vergleich der Tagesleistungen stellt er fest, dass er an jedem Tag zufällig immer 8 km mehr gefahren ist als am Vortag.

   a) Welche Strecke hat er jeweils an den einzelnen Tagen zurückgelegt?
   b) Am 3. Tag ist er mit dem Rad 3 Stunden unterwegs gewesen. Wie weit fährt Konrad durchschnittlich in einer halben Stunde?