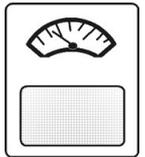


# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (6)

Name: \_\_\_\_\_

1. Herr Leichtmann wiegt doppelt so viel wie sein Sohn. Zusammen wiegen beide 105 kg.  
Wie schwer ist Herr Leichtmann, wie schwer ist sein Sohn?
2. Irmgard wiegt halb so viel wie ihre Mutter Frau Grammig. Zusammen wiegen beide 84 kg.  
Wie schwer ist Irmgard, wie schwer ist Frau Grammig?



3. Um 17.00 Uhr beginnt in Stuttgart ein entscheidendes Fußballspiel, das sich Herr Balla aus München unter allen Umständen ansehen will. Er fährt um 13.00 Uhr in München mit seinem Wagen auf die Autobahn und fährt mit einer mittleren Geschwindigkeit von 90 Kilometern in der Stunde in Richtung Stuttgart. Die Strecke München-Stuttgart beträgt 195 km. Nach 70 Minuten Fahrzeit muss er wegen einer Panne anhalten. Er braucht zum Beheben des Schadens 2 Stunden und 5 Minuten und fährt dann wieder weiter.



- a) Wie viele km hat Herr Balla vor seiner Panne bereits hinter sich gebracht?
  - b) Wie lang ist die Strecke, die er nach seiner Panne noch fahren muss?
  - c) Wie viel Uhr ist es, als Herr Balla mit der Reparatur fertig ist?
  - d) Mit welcher durchschnittlichen Geschwindigkeit muss Herr Balla nach der Panne weiterfahren, damit er um 17.00 Uhr in Stuttgart ankommt?
4. Ein Sportverein fährt mit Fahrrädern von Montag bis Donnerstag zu einem 360 km entfernten Zielort. Am Montag wurde der 5. Teil des Weges zurückgelegt. Am Dienstag wurde der 3. Teil des Restes bewältigt.



# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (6)

Name: \_\_\_\_\_

1. Herr Leichtmann wiegt doppelt so viel wie sein Sohn. Zusammen wiegen beide 105 kg.  
Wie schwer ist Herr Leichtmann, wie schwer ist sein Sohn?
2. Irmgard wiegt halb so viel wie ihre Mutter Frau Grammig. Zusammen wiegen beide 84 kg.  
Wie schwer ist Irmgard, wie schwer ist Frau Grammig?



3. Um 17.00 Uhr beginnt in Stuttgart ein entscheidendes Fußballspiel, das sich Herr Balla aus München unter allen Umständen ansehen will. Er fährt um 13.00 Uhr in München mit seinem Wagen auf die Autobahn und fährt mit einer mittleren Geschwindigkeit von 90 Kilometern in der Stunde in Richtung Stuttgart. Die Strecke München-Stuttgart beträgt 195 km. Nach 70 Minuten Fahrzeit muss er wegen einer Panne anhalten. Er braucht zum Beheben des Schadens 2 Stunden und 5 Minuten und fährt dann wieder weiter.



- a) Wie viele km hat Herr Balla vor seiner Panne bereits hinter sich gebracht?
  - b) Wie lang ist die Strecke, die er nach seiner Panne noch fahren muss?
  - c) Wie viel Uhr ist es, als Herr Balla mit der Reparatur fertig ist?
  - d) Mit welcher durchschnittlichen Geschwindigkeit muss Herr Balla nach der Panne weiterfahren, damit er um 17.00 Uhr in Stuttgart ankommt?
4. Ein Sportverein fährt mit Fahrrädern von Montag bis Donnerstag zu einem 360 km entfernten Zielort. Am Montag wurde der 5. Teil des Weges zurückgelegt. Am Dienstag wurde der 3. Teil des Restes bewältigt.

