# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (4) Name: _____

1. In der Familie Horn sind beide Elternteile berufstätig. Sie verdienen im Jahr zusammen 42.040 €. Aus den Lohnsteuerkarten geht hervor, dass Herr Horn jährlich 9.000 € mehr verdient als seine Frau. Berechne das Jahreseinkommen von Frau Horn und von Herrn Horn!

2. Familie Schlingel hat vier Kinder: Michael, Katja, Sven und Claudia. Katja ist drei Jahre älter als Sven. Claudia ist halb so alt wie Sven. Katja und Sven sind zusammen ebenso alt wie Michael und Claudia. Zusammen sind alle vier Kinder 46 Jahre alt.
   Wie alt sind Michael, Katja, Sven und Claudia?

3. Herr Geldig besitzt drei wertvolle Münzen. Seine beiden Goldmünzen haben einen Gesamtwert von 2.610 €, wobei die erste Münze doppelt so viel wert ist wie die zweite. Die dritte Münze ist aus Silber und halb so viel wert wie die zweite Goldmünze.
   Welchen Gesamtwert haben die drei Münzen?

4. Die Gartenstühle der Gaststätte Birkenbaum müssen neu gestrichen werden. In der Frühe beginnen 5 Maler gleichzeitig. Jeder Arbeiter benötigt zum Streichen von 4 Stühlen eine Stunde. Nach drei Stunden werden 2 Maler zu einer anderen Beschäftigung abgezogen. Die übrigen Arbeiter sind nach weiteren 4 Stunden mit ihrer Tätigkeit fertig.
   Wie viele Stühle wurden gestrichen?

5. Eine Malerkolonne ist auf der Neubausiedlung Hofanger eingesetzt. Ein Maler benötigt zum Streichen von 2 Türen eine Stunde. Am Morgen beginnen 7 Maler gleichzeitig. Nachdem sie 56 Türen gestrichen haben wurden 3 Maler abgezogen. Die übrigen Arbeiter strichen noch 24 Türen. Wie lange wurde insgesamt auf der Baustelle gearbeitet?


# Sachaufgaben und Zahlenrätsel (4) Name: _____

1. In der Familie Horn sind beide Elternteile berufstätig. Sie verdienen im Jahr zusammen 42.040 €. Aus den Lohnsteuerkarten geht hervor, dass Herr Horn jährlich 9.000 € mehr verdient als seine Frau. Berechne das Jahreseinkommen von Frau Horn und von Herrn Horn!

2. Familie Schlingel hat vier Kinder: Michael, Katja, Sven und Claudia. Katja ist drei Jahre älter als Sven. Claudia ist halb so alt wie Sven. Katja und Sven sind zusammen ebenso alt wie Michael und Claudia. Zusammen sind alle vier Kinder 46 Jahre alt.
   Wie alt sind Michael, Katja, Sven und Claudia?

3. Herr Geldig besitzt drei wertvolle Münzen. Seine beiden Goldmünzen haben einen Gesamtwert von 2.610 €, wobei die erste Münze doppelt so viel wert ist wie die zweite. Die dritte Münze ist aus Silber und halb so viel wert wie die zweite Goldmünze.
   Welchen Gesamtwert haben die drei Münzen?

4. Die Gartenstühle der Gaststätte Birkenbaum müssen neu gestrichen werden. In der Frühe beginnen 5 Maler gleichzeitig. Jeder Arbeiter benötigt zum Streichen von 4 Stühlen eine Stunde. Nach drei Stunden werden 2 Maler zu einer anderen Beschäftigung abgezogen. Die übrigen Arbeiter sind nach weiteren 4 Stunden mit ihrer Tätigkeit fertig.
   Wie viele Stühle wurden gestrichen?

5. Eine Malerkolonne ist auf der Neubausiedlung Hofanger eingesetzt. Ein Maler benötigt zum Streichen von 2 Türen eine Stunde. Am Morgen beginnen 7 Maler gleichzeitig. Nachdem sie 56 Türen gestrichen haben wurden 3 Maler abgezogen. Die übrigen Arbeiter strichen noch 24 Türen. Wie lange wurde insgesamt auf der Baustelle gearbeitet?