

## Sachaufgaben und Zahlenrätsel (3)

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

1. Heidi Klug denkt sich eine Zahl. Sie sagt: „Wenn ich meine Zahl zwei Mal verdopple, dann 97 dazuzähle, danach durch 11 teile und zum Schluss die Zahl abziehe, die um 33 kleiner ist als 50, so erhalte ich 10.“

Wie heißt Heidis Zahl? (Tipp: Überlege dir die gesamte Aufgabe als Umkehraufgabe!)

---

2. Herr Pekawe hat den Eindruck, dass sein Auto zuletzt mehr Benzin verbraucht als früher. Als er kürzlich sein Auto voll getankt hat, schrieb er sich deshalb den Kilometerstand auf: 86.875 km. Beim Kilometerstand 87.125 tankte Herr Pekawe sein Fahrzeug wieder voll auf. Er verbrauchte genau 35 Liter.

Wie viel Benzin verbrauchte das Auto für 100 km?

3. Sandra ruft ihre Tante in China an. Für 23 Cent kann sie 10 Sekunden lang telefonieren. Sandras Telefongespräch dauert 2 Minuten 50 Sekunden.

Wie teuer ist das Telefongespräch?

4. 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!

## Sachaufgaben und Zahlenrätsel (3)

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

1. Heidi Klug denkt sich eine Zahl. Sie sagt: „Wenn ich meine Zahl zwei Mal verdopple, dann 97 dazuzähle, danach durch 11 teile und zum Schluss die Zahl abziehe, die um 33 kleiner ist als 50, so erhalte ich 10.“

Wie heißt Heidis Zahl? (Tipp: Überlege dir die gesamte Aufgabe als Umkehraufgabe!)

---

2. Herr Pekawe hat den Eindruck, dass sein Auto zuletzt mehr Benzin verbraucht als früher. Als er kürzlich sein Auto voll getankt hat, schrieb er sich deshalb den Kilometerstand auf: 86.875 km. Beim Kilometerstand 87.125 tankte Herr Pekawe sein Fahrzeug wieder voll auf. Er verbrauchte genau 35 Liter.

Wie viel Benzin verbrauchte das Auto für 100 km?

3. Sandra ruft ihre Tante in China an. Für 23 Cent kann sie 10 Sekunden lang telefonieren. Sandras Telefongespräch dauert 2 Minuten 50 Sekunden.

Wie teuer ist das Telefongespräch?

4. 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!