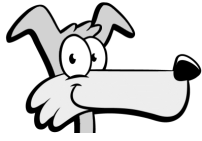


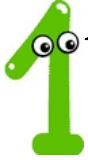
# Arbeitsblatt für das Fach Mathe

Klasse 4

Zahlenrätsel (Teil 2)



Löse die Zahlenrätsel. Versuche manchmal vor der Lösung eine Platzhalteraufgabe  zu schreiben!  
Kleiner Tipp: Am besten man macht immer die „Probe“.



Wenn ich meine Zahl durch 30 dividiere, erhalte ich 5.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich die Hälfte meiner Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich 48.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich zu meiner Zahl 145 dazuzähle und dann durch 3 teile, erhalte ich 100.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich zum sechsten Teil meiner Zahl 4 addiere, erhalte ich 9.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_

Weitere anspruchsvolle Proben für das Fach Mathematik in der vierten Klasse findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de). Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen LehrplanPLUS.



Wenn ich von meiner Zahl 199 abziehe und anschließend 250 addiere, erhalte ich 600.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich vom Achtfachen meiner Zahl 20 subtrahiere, heißt das Ergebnis 28.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich 210 durch 70 teile und anschließend mit 5 multipliziere, erhalte ich meine Zahl.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_



Wenn ich zum siebten Teil meiner Zahl 25 addiere, erhalte ich 30.

---

---

Meine Zahl heißt \_\_\_\_\_

**Geschafft!**



## Lösung:

Wenn ich meine Zahl durch 30 dividiere, erhalte ich 5.

$$\square : 30 = 5$$

$$\text{R: } 5 \cdot 30 = 150$$

Meine Zahl heißt **150**

Wenn ich die Hälfte meiner Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich 48.

$$\square : 2 \cdot 3 = 48$$

$$\text{R: } 48 : 3 \cdot 2 =$$

$$16 \cdot 2 = 32$$

Meine Zahl heißt **32**

Wenn ich zu meiner Zahl 145 dazuzähle und dann durch 3 teile, erhalte ich 100.

$$(\square + 145) : 3 = 100$$

$$\text{R: } 100 \cdot 3 - 145 =$$

$$300 - 145 = 155$$

Meine Zahl heißt **155**

Wenn ich zum sechsten Teil meiner Zahl 4 addiere, erhalte ich 9.

$$\square : 6 + 4 = 9$$

$$\text{R: } (9 - 4) \cdot 6 =$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

Meine Zahl heißt **30**

Wenn ich von meiner Zahl 199 abziehe und anschließend 250 addiere, erhalte ich 600.

$$\square - 199 + 250 = 600$$

$$\text{R: } 600 - 250 + 199 =$$

$$350 + 199 = 549$$

Meine Zahl heißt **549**

Wenn ich vom Achtfachen meiner Zahl 20 subtrahiere, heißt das Ergebnis 28.

$$\square \cdot 8 - 20 = 28$$

$$\text{R: } (28 + 20) : 8$$

$$48 : 8 = 6$$

Meine Zahl heißt **6**

Wenn ich 210 durch 70 teile und anschließend mit 5 multipliziere, erhalte ich meine Zahl.

$$210 : 70 \cdot 5 =$$
$$3 \cdot 5 = 15$$

Meine Zahl heißt **15**

Wenn ich zum siebten Teil meiner Zahl 25 addiere, erhalte ich 30.

$$\square : 7 + 25 = 30$$

**R:  $30 - 25 \cdot 7$**

$$5 \cdot 7 = 35$$

Meine Zahl heißt **35**