

# Zahlenrätsel

Zahlenrätsel sind nicht leicht zu lösen. Die folgenden Übungen sollen dabei helfen. Wichtig ist, dass man sich zuerst die Begriffe einprägt. Dann sollte man die Zahlenrätsel üben.

Im fünften Teil werden alle Aufgaben gemischt, also Plus, Minus, Mal und Geteilt. Es kann hilfreich sein, die passenden Aufgaben aufzuschreiben und für die gesuchte Zahl ein  $x$  oder ein Fragezeichen zu verwenden. Dann liest man das Zahlenrätsel noch einmal und überprüft, ob das Geschriebene dazu passt. Wenn notwendig nimmt man Korrekturen vor



---

*Präge dir zuerst die Begriffe ein.*

---

<p>+</p> <p>addieren Summe dazunehmen</p>	<p>-</p> <p>subtrahieren Differenz abziehen</p>
<p>•</p> <p>multiplizieren Produkt dreifache <math>\rightarrow \cdot 3</math></p>	<p>:</p> <p>Dividieren Quotient dritter Teil <math>\rightarrow : 3</math></p>

---

*Das Ergebnis einer Plusaufgabe nennt man Summe und das Ergebnis einer Minusaufgabe Differenz.*

---

## 1. Teil: Plus und Minus

Wenn du die Summe aus 5 und 3 bildest, erhältst du meine Zahl.

Meine Zahl ist die Summe aus 4 und 3.

Wenn du zur Zahl 5 die Zahl 2 addierst, bekommst du meine Zahl.

Addiere zur 8 die Zahl 4, dann bekommst du die gesuchte Zahl.

Nehme zur 5 die Zahl 3 dazu, dann erhältst du die gesuchte Zahl.

Wenn du zu meiner Zahl 4 addierst, erhältst du die Zahl 10.

Wenn du zu meiner Zahl 5 addierst, erhältst du die Zahl 8.

Die Summe aus meiner Zahl und der Zahl 4 ergibt die Zahl 9.

Wenn du die Differenz aus 8 und 2 bildest, bekommst du meine Zahl.

Ziehe von der Zahl 5 die Zahl 2 ab und du erhältst meine Zahl.

Subtrahiere von der Zahl 10 die Zahl 3 und du bekommst meine Zahl.

Wenn du von der Zahl 9 die Zahl 3 subtrahierst, bekommst du meine Zahl.



Wenn du von meiner Zahl 3 subtrahierst, erhältst du die Zahl 10.

Wenn du von meiner Zahl 5 wegnimmst, bekommst du die Zahl 2.

Wenn du von meiner Zahl 4 abziehst, bekommst du die Zahl 12.

Die Differenz von meiner Zahl mit der Zahl 4 ergibt die Zahl 5.

## 2. Teil: Plus und Minus im Mix

Meine Zahl ist die Summe aus 4 und 3.

Wenn du zur Zahl 5 die Zahl 2 addierst, bekommst du meine Zahl.

Addiere zur 8 die Zahl 4, dann bekommst du die gesuchte Zahl.

Nehme zur 5 die Zahl 3 dazu, dann erhältst du die gesuchte Zahl.

Wenn du zu meiner Zahl 4 addierst, erhältst du die Zahl 10.

Subtrahiere von der Zahl 10 die Zahl 3 und du bekommst meine Zahl.

Wenn du von der Zahl 9 die Zahl 3 subtrahierst, bekommst du meine Zahl.

Wenn du zu meiner Zahl 5 addierst, erhältst du die Zahl 8.

Die Summe aus meiner Zahl und der Zahl 4 ergibt die Zahl 9.

Wenn du die Differenz aus 8 und 2 bildest, bekommst du meine Zahl.

Ziehe von der Zahl 5 die Zahl 2 ab und du erhältst meine Zahl.

Wenn du von meiner Zahl 3 subtrahierst, erhältst du die Zahl 10.

Wenn du von meiner Zahl 5 wegnimmst, bekommst du Zahl 2.

Wenn du von meiner Zahl 4 abziehst, bekommst du die Zahl 12

Bilde die Summe aus 5 und 4.

Die Differenz von meiner Zahl mit der Zahl 4 ergibt die Zahl 5.



### Dritter Teil – Mal und Geteilt

Multipliziere 5 mit 3, dann erhältst du meine Zahl.

Die Multiplikation aus 10 und 2 ergibt meine Zahl.

Nehme das Dreifache von 6, dann erhältst du meine Zahl.

Das Vierfache von 5 ergibt meine Zahl.

Bilde das Produkt aus 2 und 8 und du erhältst meine Zahl.

Nehme meine Zahl mit 5 Mal, dann erhältst du 15.

Multipliziere meine Zahl mit 2, dann hast du die Zahl 8.

Das Dreifache von meiner Zahl ist 12.

Das Zweifache von meiner Zahl ist 10.

Das Produkt aus meiner Zahl und der 5 ergibt die Zahl 15.

Bilde das Produkt aus der Zahl 4 und meiner Zahl und du erhältst 16.

Teile 15 durch 3, dann erhältst du meine Zahl.

Dividiere 20 durch 5, dann hast du meine Zahl.

Der dritte Teil von 9 ergibt meine Zahl.

Der vierte Teil von 12 ergibt meine Zahl.

Bilde den Quotienten aus 15 und 3 und du erhältst meine Zahl.



Wenn meine Zahl durch 3 geteilt wird, erhältst du 5.

Meine Zahl dividiert durch 2 ergibt 5.

Wenn du den dritten Teil von meiner Zahl nimmst, erhältst du 4.

Nimm die Hälfte von meiner Zahl und du hast 10.

Der Quotient aus 15 und meiner Zahl ergibt 3.

## Vierter Teil - Mal und Geteilt im Mix

Multipliziere 6 mit 2, dann erhältst du meine Zahl

Dividiere 16 durch 4, dann hast du meine Zahl.

Das Fünffache von 5 ergibt meine Zahl.

Bilde den Quotienten aus 14 und 2 und du erhältst meine Zahl.

Das Produkt aus 6 und 3 ergibt meine Zahl.

Nehme meine Zahl mit 3 Mal, dann erhältst du 12.

Wenn meine Zahl durch 4 geteilt wird, erhältst du 5.

Der Quotient aus 12 und meiner Zahl ergibt 4.

Die Multiplikation aus 7 und 3 ergibt meine Zahl.

Das Dreifache von meiner Zahl ist 15.

Der dritte Teil von 18 ergibt meine Zahl.

Nimm die Hälfte von meiner Zahl und du hast 11.

Nimm das Dreifache von 3, dann erhältst du meine Zahl.

Bilde das Produkt aus 6 und 3 und du erhältst meine Zahl.

Meine Zahl dividiert durch 5 ergibt 3.

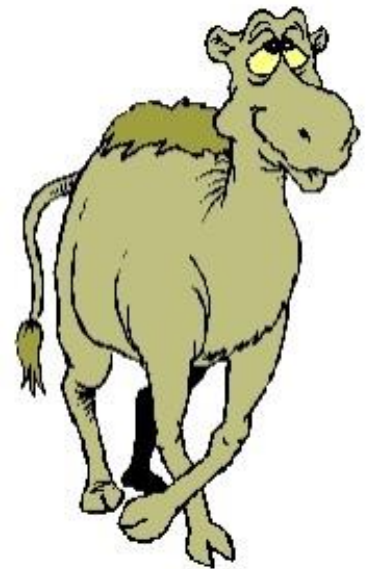
Wenn du den vierten Teil von meiner Zahl nimmst, erhältst du 4

Bilde das Produkt aus der Zahl 3 und meiner Zahl und du erhältst 18.

Der vierte Teil von 16 ergibt meine Zahl.

Multipliziere meine Zahl mit 2, dann hast du die Zahl 10.

Das Zweifache von meiner Zahl ist 12.



## Fünfter Teil – Alles im Mix

Addiere zur 8 die Zahl 4, dann bekommst du die gesuchte Zahl.

Wenn du die Differenz aus 8 und 2 bildest, bekommst du meine Zahl.

Wenn du von meiner Zahl 3 subtrahierst, erhältst du die Zahl 10.

Multipliziere 5 mit 3, dann erhältst du meine Zahl.

Das Dreifache von meiner Zahl ist 12.

Dividiere 20 durch 5, dann hast du meine Zahl.

Die Summe aus meiner Zahl und der Zahl 4 ergibt die Zahl 9.

Das Produkt aus meiner Zahl und der 5 ergibt die Zahl 15.

Ziehe von der Zahl 5 die Zahl 2 ab und du erhältst meine Zahl.

Wenn du das Doppelte von 6 und 4 addierst, erhältst du meine Zahl. Welche Zahl bin ich?

Subtrahiere 7 von 15. Was bleibt übrig?



Wenn du 10 durch 2 teilst und dann 3 hinzufügst, erhältst du meine Zahl. Welche Zahl bin ich?

Multipliziere 3 mit 5 und ziehe 5 ab. Was ist das Ergebnis?

Das Produkt von 4 und 3 minus 2 ergibt meine Zahl. Welche Zahl bin ich?

Wenn du die Summe aus 9 und 3 bildest und dann 4 subtrahierst, erhältst du meine Zahl. Welche Zahl bin ich?

Addiere 8 und 2 und teile das Ergebnis durch 2. Welche Zahl bin ich?

Subtrahiere 6 von 13 und multipliziere das Ergebnis mit 2. Was ist das Endresultat?