

Aufgaben mit Unbekannten

Mathematik Rechnen M 5

Miriam löst gerne Matherätsel.

Am liebsten mag sie Aufgaben, bei denen eine Zahl gesucht wird.

Zum Beispiel:

„Wenn ich meine gesuchte Zahl mit drei malnehme,
dann erhalte ich zwölf.“

Kennst du die Lösung?



Miriam



Matherätsel nennt man auch **Aufgaben mit Unbekannten**.

Du kannst sie zum Beispiel durch Ausprobieren oder durch eine Umkehraufgabe lösen.

Beides ist okay!

① **Finde** die fehlende Zahl.

Du darfst ausprobieren oder eine Umkehraufgabe nutzen.

a) $\underline{\quad} + 17 = 18$

c) $7 + \underline{\quad} = 12$

e) $\underline{\quad} + 17 = 32$

b) $6 + \underline{\quad} = 20$

d) $\underline{\quad} + 7 = 20$

f) $13 + \underline{\quad} = 24$

② **Finde** die fehlende Zahl.

Du darfst ausprobieren oder eine Umkehraufgabe nutzen.

a) $36 - \underline{\quad} = 21$

c) $\underline{\quad} - 18 = 22$

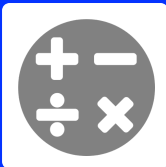
e) $\underline{\quad} - 6 = 25$

b) $37 - \underline{\quad} = 20$

d) $29 - \underline{\quad} = 17$

f) $\underline{\quad} - 1 = 21$





Aufgaben mit Unbekannten

Mathematik Rechnen M 5



Ich mag Ausprobieren nicht so gern.

Ich schreibe mir das auf.

Ich zeige dir, wie ich das mache.

$$? \cdot 5 = 35$$

Das Fragezeichen steht für die Zahl, die ich suche.

$$35 : 5 = ?$$

Ich schreibe die Umkehraufgabe auf und rechne.

$$7 = ?$$

Jetzt weiß ich, dass 7 die Zahl ist, die ich suche.

③ **Finde** die fehlende Zahl.

Du darfst ausprobieren oder eine Umkehraufgabe nutzen.

a) $\underline{\quad} \cdot 2 = 14$

c) $\underline{\quad} \cdot 2 = 18$

e) $9 \cdot \underline{\quad} = 72$

b) $\underline{\quad} \cdot 9 = 36$

d) $\underline{\quad} \cdot 9 = 81$

f) $\underline{\quad} \cdot 7 = 21$

④ **Finde** die fehlende Zahl.

Du darfst ausprobieren oder eine Umkehraufgabe nutzen.

a) $30 : \underline{\quad} = 10$

c) $9 : \underline{\quad} = 3$

e) $\underline{\quad} : 7 = 3$

b) $\underline{\quad} : 10 = 7$

d) $\underline{\quad} : 5 = 9$

f) $\underline{\quad} : 6 = 8$

