

Zelle Aufgabe ④

- 1 Nadja hat ein Bein gebrochen
 2 und kann deshalb bei „Peterchens Mondfahrt“ nicht mitspielen.
 3 Während die anderen proben,
 4 löst sie Zahlenrätsel.

5 Hilf ihr!

6 Jedes Zeichen steht für eine Zahl.

7 Wie heißen die Zahlen?

8 $\square \cdot \bigcirc = 12$

9 $\bigcirc - \square = 4$



Lösungsseite

- ❶ Solche Aufgaben kannst du durch Probieren lösen.
- ❷ Am besten legst du eine Tabelle an.
- ❸ Zeichne für jedes Zeichen und jede Rechnung eine Spalte.
- ❹ So kann das aussehen:

□	○	□ · ○ = 12	○ - □ = 4

- ❺ Setze nun für die Zeichen passende Zahlen ein!
Zum Beispiel so:

□	○	□ · ○ = 12	○ - □ = 4
2	5	2 · 5 = 10	
3	4	3 · 4 = 12	4 - 3 = 1

← Die erste Rechnung passt schon nicht.
← Die zweite Rechnung passt nicht.

- ❻ Probiere so lange, bis alle Gleichungen richtig sind!

□	○	□ · ○ = 12	○ - □ = 4
2	5	2 · 5 = 10	
3	4	3 · 4 = 12	4 - 3 = 1
...			
2	6	2 · 6 = 12	6 - 2 = 4

← Die erste Rechnung passt schon nicht.
← Die zweite Rechnung passt nicht.
← So sind beide Rechnungen richtig.

- ❼ Also gilt: □ = 2
○ = 6



Weißt du noch, warum Nadja nicht mitspielen kann?

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de



Die Antwort findest du auf der Vorderseite in Zeile 1.