

Zeile **Aufgabe 5**

1 Die 3. Klasse hat ein großes Mond-Fahrzeug gebaut
2 und viele Mond-Spiele vorbereitet.

3 Beim Mond-Quiz heißt eine Frage:

4 **Wie viel wiegt unser Klassenlehrer auf dem Mond?**

5 **Auf der Erde wiegt er 72 kg.**

6 **Hinweis:** Der Mond ist kleiner als die Erde.
7 Deshalb hat er
8 eine geringere Anziehungskraft als diese.
9 Auf dem Mond wiegen die Dinge
10 etwa den sechsten Teil von dem,
11 was sie auf der Erde wiegen.



A large grid of graph paper for writing the answer. The grid consists of approximately 20 columns and 20 rows of small squares.

Lösungsseite

- ❶ Wie heißt die Frage?
- ❷ Frage: Wie viel wiegt der Klassenlehrer auf dem Mond? (Zeile 4)
- ❸ Kennzeichne im Text – auf der Vorderseite – die Aussagen, die (für die Antwort) wichtig sind,
- ❹ ... auf der Erde 72 kg ... (Zeile 5)
... wiegen die Dinge etwa den sechsten Teil ... (Zeile 10)
- ❺ Was musst du also ausrechnen?
- ❻ Ich muss den sechsten Teil von 72 kg ausrechnen.
- ❼ Wie heißt dazu die Rechnung?
- ❽ Rechnung: $72 : 6 = ?$
- ❾ Du kannst schrittweise rechnen:
- ❿ $60 : 6 = \square$
 $12 : 6 = \square$

 $72 : 6 = \square$
- ⓫ $60 : 6 = 10$
 $12 : 6 = 2$

 $72 : 6 = 12$
- ⓬ Wie heißt nun die Antwort auf die Frage?
- ⓭ Wenn du die Frage nicht mehr weißt, lies sie oben (Punkt 2) nach!
- ⓮ Antwort: Auf dem Mond wiegt der Klassenlehrer 12 kg.

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Lina ist 12 Jahre alt.
Wie alt ist Lina auf dem Mond?

Antwort: Dort ist er auch 12 Jahre alt.
Nur das Gewicht – aber nicht das Alter –
ändert sich auf dem Mond.