Zeile **Aufgabe 6**

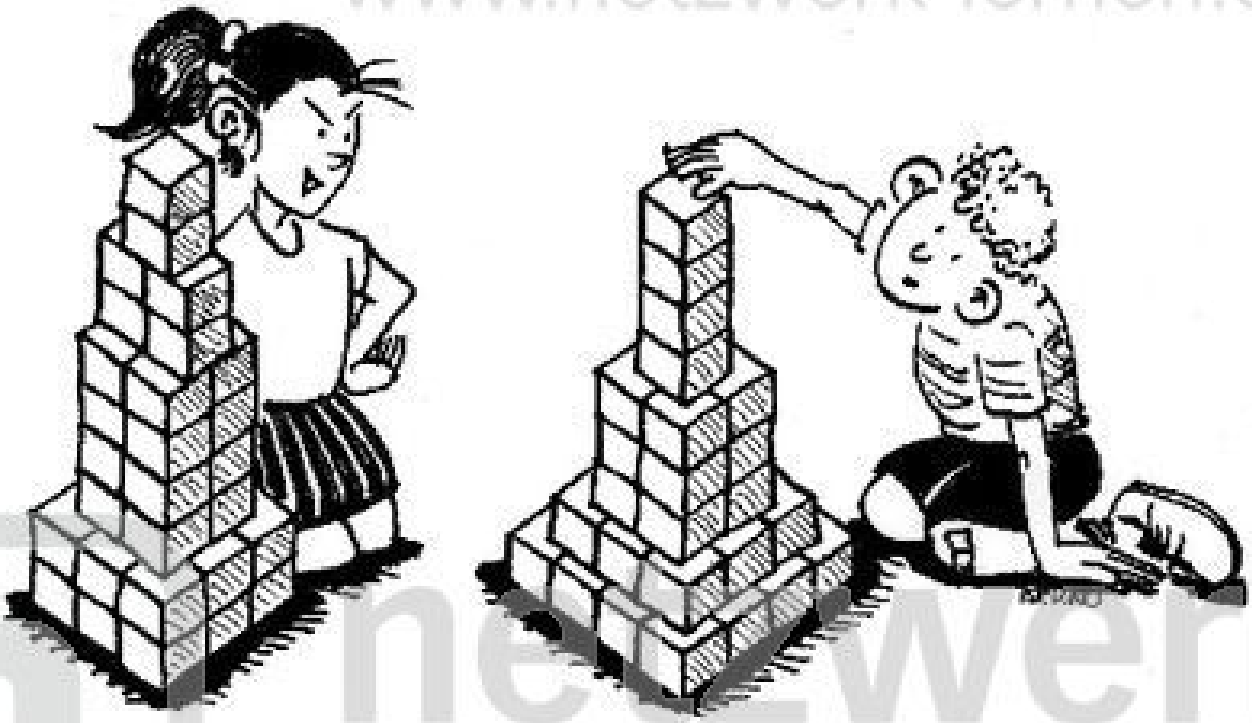
1 Die Kinder der 1. Klasse haben
2 aus Steckwürfeln Raketen gebaut.
3 Die sind nun ausgestellt.

4 Teresa und Valentin streiten sich.
5 Teresa behauptet: „Meine Rakete ist aber größer als deine."
6 Valentin hält dagegen: „Ich habe aber
7 mehr Steckwürfel gebraucht als du."

8 Wer hat Recht?

Das ist
Teresas Rakete.

Das ist
Valentins Rakete.



netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de

netzwerk lernen
zur Vollversion

Lösungsseite

❶ Welche Aussagen musst du prüfen?

❷ a) Teresa: „Meine Rakete ist größer als deine." (Zeile 5)
b) Valentin: „Ich habe mehr Steckwürfel gebraucht als du." (Z. 6 und 7)

❸ Prüfe zuerst a)!

❹ Zähle die „Stockwerke" der beiden Raketen.

❺ Teresas Rakete ist 10 Steckwürfel hoch,
Valentins Rakete ist 9 Steckwürfel hoch.

❻ Teresas Rakete ist also höher (größer?)
als die von Valentin.

❼ Prüfe nun b)!

❽ Zähle dazu jeweils alle Steckwürfel!

❾ **So kannst du rechnen:**

Teresa: $2 \cdot 9 + 4 \cdot 4 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 1 =$
$18 + 16 + 4 + 2 = 40$

Valentin: $16 + 9 + 3 \cdot 4 + 4 \cdot 1 =$
$16 + 9 + 12 + 4 = 41$

❿ Du kannst aber auch jede Schicht (jedes Stockwerk) einzeln zählen:

	Teresa	Valentin
10. Schicht	1	-
9. Schicht	1	1
8. Schicht	2	1
7. Schicht	2	1
6. Schicht	4	1
5. Schicht	4	4
4. Schicht	4	4
3. Schicht	4	4
2. Schicht	9	9
unterste Schicht	9	16
insgesamt	**40**	**41**

⓫ Valentin hat also 1 Steckwürfel mehr gebraucht als Teresa.

⓬ Wie heißt eigentlich die Frage?

⓭ **Frage:** Wer hat Recht? (Zeile 8)

⓮ Kannst du die Antwort geben?

⓯ **Antwort:** Beide haben Recht.
Teresas Rakete ist höher (aber nicht unbedingt größer).
Valentin hat mehr Steckwürfel gebraucht (nämlich genau einen).

In welcher Klasse sind Teresa und Valentin?

Die Antwort findest du auf der Vorderseite in Zeile 1.

netzwerk lernen
www.netzwerk-lernen.de • Bestellnummer: 28113-8
zur Vollversion