

# Beispiel-Geschichten für das Hochhausrechnen

## Beispiel 1



### *Hochhausrechnen: Wo ist der Postbote?*

Postbote Patrick hat mal wieder so viele Pakete und Briefe im Hochhaus zu verteilen, dass er etwas den Überblick verliert und im Treppenhaus hoch und runter laufen muss. Patrick gibt sein erstes Paket im Erdgeschoss ab. Das zweite Paket gibt er in der 7. Etage ab. Dann muss er für zwei Briefe drei Etagen runter laufen. Für fünf weitere Briefe muss er sechs Etagen hoch laufen. Dort angekommen ärgert er sich, dass er ein Päckchen im Auto vergessen hat, welches zwei Etagen weiter unten abgegeben werden muss. Er läuft zu seinem Auto und holt das Päckchen. In welche Etage muss Patrick nun laufen, um das Päckchen abgeben zu können?

**Lösung:**  $0 + 7 - 3 + 6 - 2 = 8$  › Patrick muss in die 8. Etage laufen.

## Beispiel 2



### *Hochhausrechnen: Wo ist der Kaufhausdieb?*

In einem Kaufhaus wird der Alarm schon früh am Morgen um 10.07 Uhr ausgelöst. Ein Kaufhausdieb hat in der 3. Etage Schmuck im Wert von 1700 € gestohlen. Die Polizei verfolgt die Flucht des Diebes über die Überwachungskameras: Der Dieb fährt zunächst mit dem Fahrstuhl fünf Etagen runter, da dort sein Fluchtauto in der Tiefgarage steht. Der Weg wird ihm bereits durch die Polizei versperrt, daher fährt er erst mal wieder neun Etagen hoch und direkt zwei Etagen wieder runter. Er steigt aus dem Fahrstuhl und läuft eine Etage im Treppenhaus nach unten. Dort angekommen, steigt er schnell wieder in den Fahrstuhl und fährt fünf Etagen runter. Hier wird er von der Polizei erwartet. Auf welcher Etage wird der Dieb gefasst?

**Lösung:**  $3 - 5 + 9 - 2 - 1 - 5 = -1$

→ Der Dieb wird auf der 1. Etage im Untergeschoss gefasst.

