# Eingangsklasse Serie B: Kopfübung Nr. 4

1. Veranschaulichen Sie die Zahlenmenge durch Aufzählung von 6 Elementen dieser Menge.
2. Zerlegen Sie in Faktoren: 5x² – 25x
3. Ein Quader hat die Breite a. Er ist doppelt so lang wie breit und ein Viertel so hoch wie lang.

Geben Sie einen Term zur Berechnung des Quadervolumens an.

1. Zeichnen Sie die Ursprungsgerade mit Steigung

m = -3 sowie die Ursprungsgerade mit m = .

1. Wieviel Prozent sind 200 von 500?

**Lösungen**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | z. B.: –2; -1; 0; 1; 2; 3 |
| 2. | 5x∙(x – 5) |
| 3. | Länge mal Breite mal Höhe: |
| 4. |  |
| 5. | 40% |