



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Algebra

Barth, Friedrich

München, 1996

Aufgaben

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83493](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83493)

- 5. Gib eine möglichst einfache Gleichung an, die die folgenden Zahlen als Lösung besitzt

- | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| a) 2 und 3 | b) 2 und -3 | c) -2 und 3 |
| d) -2 und -3 | e) $\frac{3}{2}$ und $-\frac{1}{4}$ | f) 0 und -1 |
| g) 0 und 1 und -1 | h) 2 und -2 (zwei Möglichkeiten!) | |

6. Entscheide, welche der folgenden Oder-Aussagen wahr sind.

- Hannibal war ein Römer oder Alexander der Große war ein Römer.
- Eine Spinne hat 6 oder 8 Beine.
- Die Hauptstadt der Türkei ist Istanbul oder Izmir.
- $2 = 3 \vee 2 < 3$
- $2 = 3 \vee 2 > 3$
- $2 < 3 \vee 2 > 3$
- $2 < 3 \vee 2 = 3 \vee 2 > 3$
- 2 teilt 11 oder 2 teilt 12.
- 2 teilt 17^{17} oder 2 teilt $17^{17} + 1$.