

Rechnen in Turbanien

In Turbanien hat man die gleichen Zahlzeichen wie bei uns, jedoch gelten sie für andere Anzahlen als bei uns:

✓✓✓✓ sind in Turbanien z.B. 5 Häkchen.

In einem turbanischen Rechenbuch finden sich folgende Beispielaufgaben:

$$7 + 7 = 7$$

$$5 \cdot 4 = 5$$

$$4 + 4 = 1$$

$$1 \cdot 1 = 5$$

$$2 + 4 = 9$$

$$1 + 8 = 2$$

$$8 \cdot 8 = 0$$

$$1 \cdot 8 = 9$$

$$5 + 5 = 3$$

$$5 + 2 = 0$$

- Wie viel ergibt in Turbanien $1 + 1 (8 + 8)$?
- Gilt in Turbanien auch $2 + 2 + 1 = 4 + 1$?
- Für welche Anzahl steht das Zahlzeichen 6?
- Gilt in Turbanien auch $2 \cdot 3 = 2 \cdot (1 + 2)$?
- Gilt in Turbanien auch $1 + 4 = 4 + 1$?
- Gilt in Turbanien auch $1 + (4 + 8) = (1 + 4) + 8$?