

Variablensymbole als Platzhalter

Setze für die Symbole Zahlen so ein, dass wahre Aussagen entstehen.
Geiche Symbole in ein und derselben Aufgabe bedeuten immer gleiche Zahlen.

1. $3 + \square = 15$

$$3 \cdot \square = \triangle$$

$$\square = \triangle - \bigcirc$$

$$\frac{\triangle}{6} - \frac{\bigcirc}{8} = 3 \cdot \diamond$$

2. $4 \cdot \square = 16$

$$3 \cdot (\square + \triangle) = 21$$

$$2 \cdot (\triangle - 2) = \bigcirc$$

$$\triangle + 6 = \bigcirc + \diamond$$

3. $\frac{1}{2} \cdot \square + 1 = 6$

$$2 \cdot \square - 3 \cdot \triangle = 2$$

$$3 \cdot \triangle = 20 - \bigcirc$$

$$\diamond + \bigcirc = \square$$

4. $\square + 2 \cdot \square = 15$

$$\square = \triangle - 7$$

$$6 = \triangle \cdot \bigcirc$$

$$\triangle + \bigcirc = \diamond$$