

Zahlenrätsel

„Zahlenrätsel“ müssen mit einer Gleichung gelöst werden, d.h. :

- ① Variable zuordnen,
- ② Gleichung aufstellen ,
- ③ Gleichung mit korrekten Umformungsschritten lösen ,
- ④ gestellte Frage beantworten.

Beispiel:

„Eine Mutter ist doppelt so alt wie ihre Tochter.

Zusammen zählen sie 72 Jahre.

Wie alt ist die Mutter?“

① Variable zuordnen :

Mutter : $2 \cdot x$

Tochter : x

② Gleichung aufstellen :

$$2 \cdot x + x = 72$$

③ Gleichung mit korrekten Umformungsschritten lösen :

$$2 \cdot x + x = 72$$

$$3 \cdot x = 72 \quad | \quad : 3$$

$$x = 24$$

④ gestellte Frage beantworten :

Die Mutter ist 48 Jahre alt.

Zahlenrätsel

„Zahlenrätsel“ müssen mit einer Gleichung gelöst werden, d.h. :

- ① Variable zuordnen,
- ② Gleichung aufstellen ,
- ③ Gleichung mit korrekten Umformungsschritten lösen ,
- ④ gestellte Frage beantworten.

Beispiel:

„Eine Mutter ist doppelt so alt wie ihre Tochter.

Zusammen zählen sie 72 Jahre.

Wie alt ist die Mutter?“

① Variable zuordnen :

Mutter : $2 \cdot x$

Tochter : x

② Gleichung aufstellen :

$$2 \cdot x + x = 72$$

③ Gleichung mit korrekten Umformungsschritten lösen :

$$2 \cdot x + x = 72$$

$$3 \cdot x = 72 \quad | \quad : 3$$

$$x = 24$$

④ gestellte Frage beantworten :

Die Mutter ist 48 Jahre alt.