

Magische Masken

Kl. 4

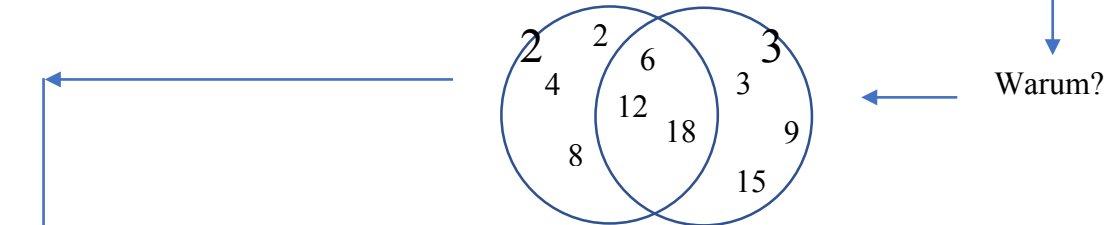
Kombination

Voraussage

Ergebnis

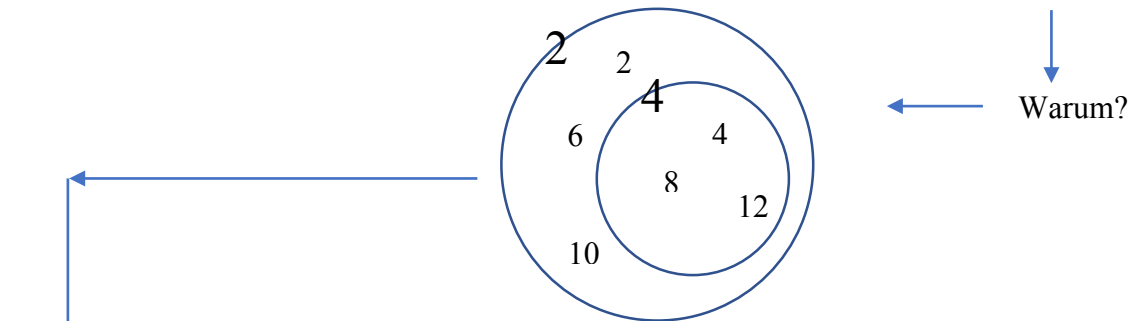
2, 3 → $2 + 3 = 5: 5, 10, 15, \dots$ → falsch

2, 3 → $2 \cdot 3 = 6: 6, 12, 18, \dots$ → richtig

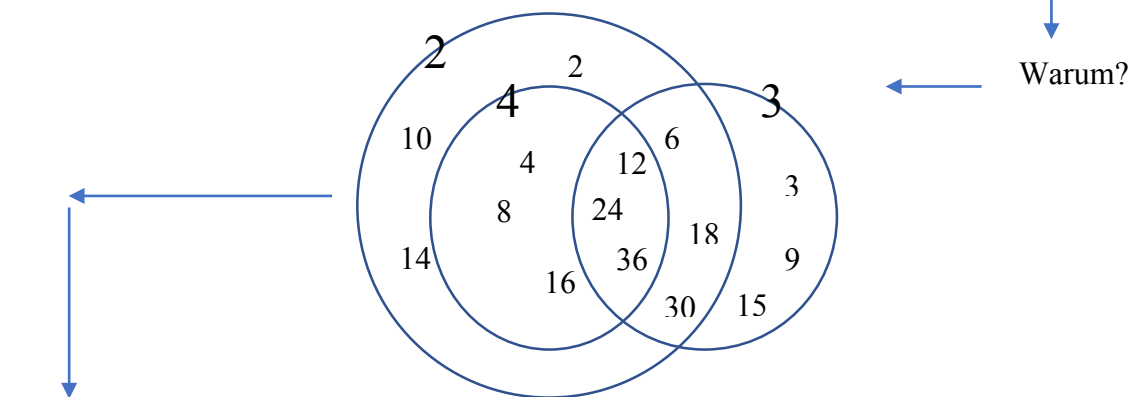


2, 4 → $2 \cdot 4 = 8: 8, 16, 24, \dots$ → falsch

2, 4 → $4: 4, 8, 12, \dots$ → richtig



2, 3, 4 → $12: 12, 24, 36, \dots$ → richtig



Ohne Folien findest du **das kleinste gemeinsame Vielfache**, **den größten gemeinsamen Teiler** von:
 $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ u. $2 \cdot 3^3 \cdot 7$;

$$\begin{array}{l}
 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \\
 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \\
 \hline
 2 \cdot 3 \cdot 3 = 2 \cdot 3^2 \\
 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 2^3 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7
 \end{array}$$

Kl. 6