

**kgV - kleinstes gemeinsames Vielfaches**

Das kleinste gemeinsame Vielfache zweier natürlicher Zahlen ist die kleinste natürliche Zahl, die ein Vielfaches beider Zahlen ist.

Achtung: ist eine der Zahlen 0, so ist das kgV auch 0.

Beispiele:

1. $\text{kgV}(3;5) = 15$

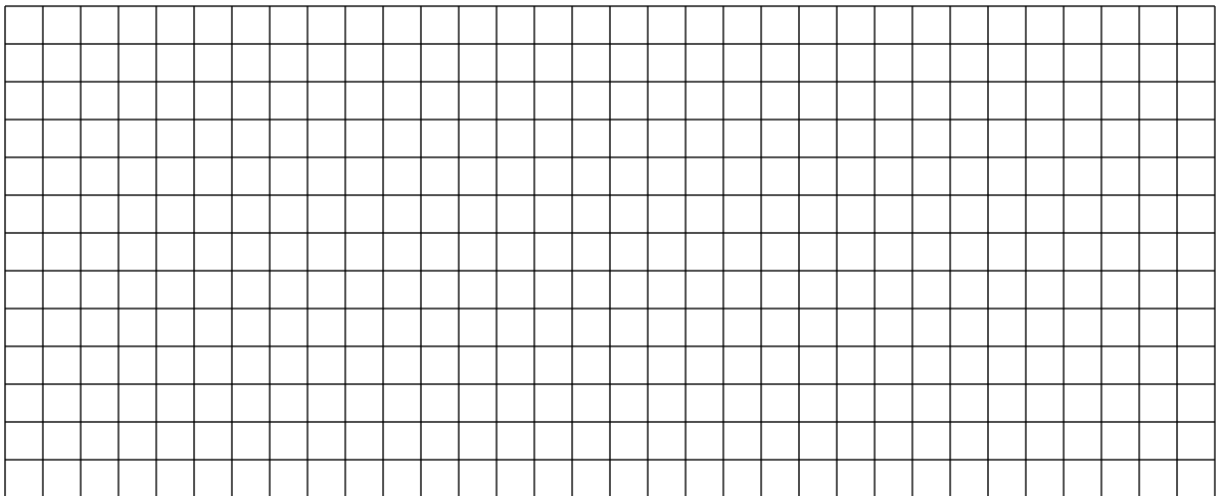
2. $\text{kgV}(4;8) = 8$

3. $\text{kgV}(4;6) = 12$

4. $\text{kgV}(0;17) = 0$

① Bestimme das kgV folgender Pärchen:

- $\text{kgV}(3;9)$
- $\text{kgV}(7;8)$
- $\text{kgV}(2;29)$
- $\text{kgV}(100;100)$
- $\text{kgV}(12;18)$
- $\text{kgV}(1243;0)$



② Beschreibe in Stichpunkten, wie du in Aufgabe 1 vorgegangen bist.
