

Das kgV mit Hilfe von Vergleichen bestimmen

kleinstes gemeinsames Vielfaches

Vielfachmengen

Beispiele

$$\text{kgV}(3, 5) = 15$$

$$\text{kgV}(2, 3, 5) = 30$$

$$\mathbb{V}_3 = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, \dots\}$$

$$\mathbb{V}_5 = \{5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, \dots\}$$

$$\mathbb{V}_2 = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, \dots\}$$

Das kleinste gemeinsame Vielfache mehrerer natürlicher Zahlen ist die kleinste Zahl, die Vielfaches aller dieser Zahlen ist.