

■ kgV mit Vielfachenmenge ermitteln Ü1

Vielfache natürlicher Zahlen



[Lösung](#) ©www.mein-lernen.at

Definition:

Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV) von zwei oder mehreren Zahlen ist die k_____ g_____ Zahl, in der die vorgegebenen Zahlen ohne R_____ enthalten sind.

Das kgV kann mittels V_____ gebildet werden.

Vorgangsweise:

1. Wir bilden von jeder Zahl die Vielfachenmenge - M_____ der jeweiligen Zahl.

Von der k_____ Zahl brauchen wir aus Vergleichsgründen immer m_____ Vielfache als von der größeren Zahl.

2. Wir b_____ das kleinste gemeinsame Vielfache

Beispiel:

Bilde das kgV (12, 30)

1. Schritt: Wir bilden die Vielfachenmengen

$V(12) = \{ \text{_____} \}$

$V(30) = \{ \text{_____} \}$

2. Schritt: Wir bestimmen das kgV

d.f. $\text{kgV}(12, 30) = \text{_____}$