

Anleitung: Schritt 1

Gesucht ist die kleinste Zahl, die durch 20 und 36 teilbar ist (das kleinste gemeinsame Vielfache von 20 und 36).

Tragen Sie die Zahl 20 in das „Start“-Feld für *Zahl 1* ein und teilen Sie die Zahl so oft wie möglich durch 2. Notieren Sie die Zwischenergebnisse in der Spalte.

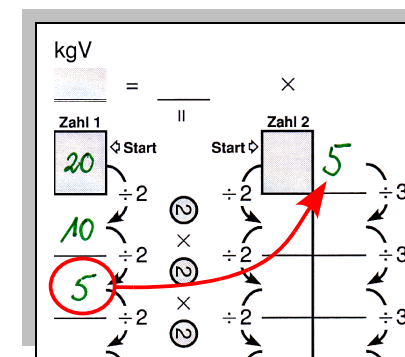
Anleitung: Schritt 2

Nach zweimaligem Teilen durch 2 erhalten Sie als Ergebnis 5. Die Zahl 5 lässt sich nicht durch 2 teilen.

Übertragen Sie deshalb die 5 in die nächste Tabelle und teilen Sie die 5 so oft wie möglich durch 3. Notieren Sie die Zwischenergebnisse in der Spalte.

Da sich die Zahl 5 nicht durch 3 teilen lässt, müssen Sie die Zahl 5 in die nächste Tabelle übertragen.

Fahren Sie so lange fort, bis Sie beim Teilen das Ergebnis 1 erhalten.



Anleitung: Schritt 3

Tragen Sie die Zahl 36 in das „Start“-Feld für *Zahl 2* ein und verfahren Sie auf die gleiche Weise.

Anleitung: Schritt 4

Ziehen Sie unter dem letzten Eintrag in jeder Tabelle eine Linie und multiplizieren Sie die Zahlen in den Kreisen von oben bis zur Linie. Das Ergebnis notieren Sie ganz oben in der Tabelle.

Zum Schluss multiplizieren Sie die Produkte der einzelnen Tabellen. Dies ergibt die gesuchte Zahl (das kleinste gemeinsame Vielfache von 20 und 36).

