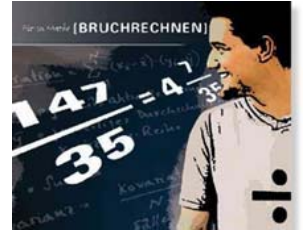


## Addieren von Brüchen

Kleinstes gemeinsames Vielfaches: **kgv(NennerA; NennerB)**, kgv(5;2) ergibt 10

Größter gemeinsamer Teiler: **ggT(ZählerA;ZählerB)**, ggT(24/36) ergibt 12



kgv und ggt evtl. per **Add-Ins-Manager** aktivieren.

**(Extras + Add-Ins-Manager + Analyse-Funktionen)**

Info: Add-Ins sind Funktionen, die evtl. einer Software hinzuzufügen sind um diverse Befehle verfügbar zu machen. In der Regel handelt es sich um Befehle die von Standard-Nutzern nicht angewendet werden. Gründe für Add-Ins sind minimaler Speicherplatz und Kosteneinsparung der Softwarehersteller.

Beispiel:  $3/10 + 1/6 = 9/30 + 5/30 = 14/30 = 7/15$

WENN-Funktion: Ein **Bruch mit einem Nenner-Wert 0 ist ungültig!**

Zähler A	Nenner A	+	Zähler B	Nenner B
3	10	+	1	6
kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgv) von Nenner a und Nenner b 30				
kgv/Nenner a			kgv/Nenner b	
3			5	
kgv/Nenner *Zähler a			kgv/Nenner *Zähler b	
9			5	
Zähler a + Zähler b				
14				
Zwischen- ergebnis				
14				
30				
größter gemeinsamer Teiler (ggt) des Zwischenergebnisses				
2				
<b>Endergebnis</b>				
7				
15				