Name: Teiler und Vielfache

① **Trage** das passende Zeichen **ein**. | (ist Teiler) oder $\nmid$ (ist kein Teiler). / 6

3 _ 15 4 _ 28 6 _ 16

7 _ 12 12 _ 38 9 _ 54

② Notiere die Teilermenge folgender Zahlen und achte auf die richtige Schreibweise der Klammern. (1 Punkt) / 5

$T_{12} =$

$T_{35} =$

$T_{40} =$

$T_{63} =$

③ **Notiere** die Vielfachenmenge folgender Zahlen und **achte** auf die richtige Schreibweise der Klammern. (1 Punkt) / 5

$V_7 =$

$V_{10} =$

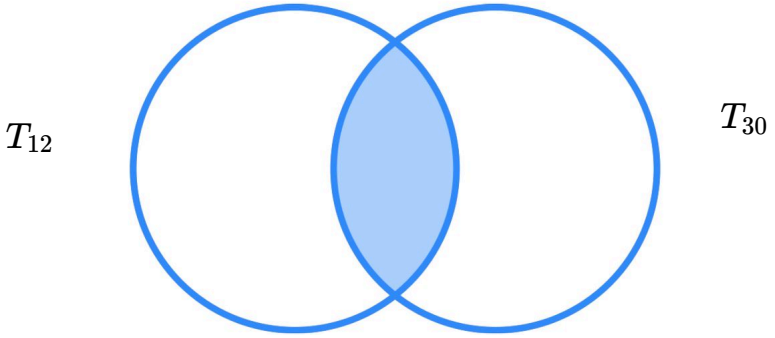
$V_{14} =$

$V_{12} =$

④ **Notiere** die Teiler der beiden Zahlen und **bestimme** die gemeinsamen Teiler. **Trage** alle Teiler in das Diagramm ein. **Beachte** den Überschneidungsbereich und **kreise** den größten gemeinsamen Teiler (ggT) ein. / 5

Teiler der 12:_____

Teiler der 30:_____

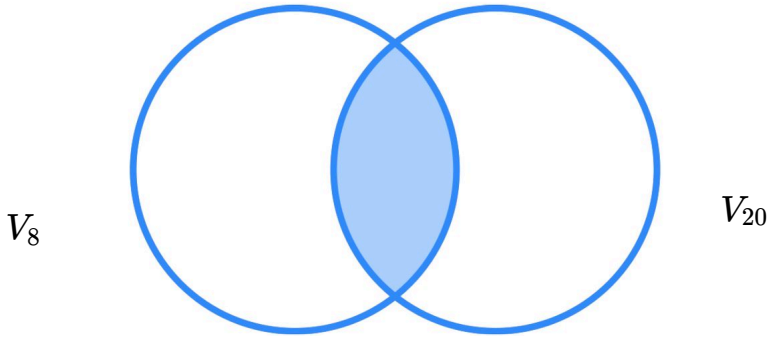


Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/teiler-und-vielfache-cpo4ly6k

⑤ **Notiere** die Vielfachen der beiden Zahlen und **bestimme** die gemeinsamen Vielfachen. / 5
Trage alle Vielfachen in das Diagramm ein. **Beachte** den Überschneidungsbereich und **kreise** das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV) ein.

Vielfache der 8:_____

Vielfache der 20:_____



Zusatz:

Ermittle das kgV von 6, 8 und 10. (**1 ZP**)

⑥ Formpunkt / 1

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	26 - 27	21,5 - 25,5	16 - 21	11 - 15,5	5,5 - 10,5	0 - 5

Punkte: **/ 27**

Note:

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/teiler-und-vielfache-cpo4ly6k