

# TEILBARKEIT

## NATÜRLICHER ZAHLEN

### Lerncenter

#### VIELFACHE

Übertrage die Aufgabenstellungen in dein Heft und löse sie.

1. Erkläre die Begriffe „Vielfache“ und „Vielfachmenge“.

a) Vielfache von 10: ...

b) Vielfachmenge von 10: ...

2. Schreibe jeweils die ersten fünf Elemente der Vielfachmenge:

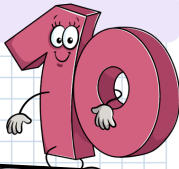
a)  $V(5) = \{ \quad ? \quad \}$

d)  $V(30) = \{ \quad ? \quad \}$

b)  $V(10) = \{ \quad ? \quad \}$

e)  $V(22) = \{ \quad ? \quad \}$

c)  $V(15) = \{ \quad ? \quad \}$



#### TEILBARKEIT NATÜRLICHER ZAHLEN

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Trage hier den Titel deiner bearbeiteten Aufgabenkärtchen ein:

	Schüler/in	Lehrer/in
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### GRÖßTER GEMEINSAMER TEILER

Übertrage die Aufgabenstellungen in dein Heft und löse sie.

Bestimme den ggT.

Bestimme den ggT von 12 und 18.

Bestimme den ggT von 15 und 20.

Bestimme den ggT von 24 und 36.

Bestimme den ggT von 30 und 45.

Bestimme den ggT von 40 und 60.

Bestimme den ggT von 48 und 72.

Bestimme den ggT von 54 und 81.

Bestimme den ggT von 60 und 90.

Bestimme den ggT von 72 und 108.

Bestimme den ggT von 84 und 126.

Bestimme den ggT von 90 und 135.

Bestimme den ggT von 100 und 150.

Bestimme den ggT von 120 und 180.

Bestimme den ggT von 144 und 216.

Bestimme den ggT von 160 und 240.

Bestimme den ggT von 180 und 270.

Bestimme den ggT von 200 und 300.

Bestimme den ggT von 240 und 360.

Bestimme den ggT von 270 und 405.

Bestimme den ggT von 300 und 450.

Bestimme den ggT von 360 und 540.

Bestimme den ggT von 400 und 600.



#### GRÖßTER GEMEINSAMER TEILER

Bestimme den ggT von 12 und 18.

Bestimme den ggT von 15 und 20.

Bestimme den ggT von 24 und 36.

Bestimme den ggT von 30 und 45.

Bestimme den ggT von 40 und 60.

Bestimme den ggT von 48 und 72.

Bestimme den ggT von 54 und 81.

Bestimme den ggT von 60 und 90.

Bestimme den ggT von 72 und 108.

Bestimme den ggT von 84 und 126.

Bestimme den ggT von 90 und 135.

Bestimme den ggT von 100 und 150.

Bestimme den ggT von 120 und 180.

Bestimme den ggT von 144 und 216.

Bestimme den ggT von 160 und 240.

Bestimme den ggT von 180 und 270.

Bestimme den ggT von 200 und 300.

Bestimme den ggT von 240 und 360.

Bestimme den ggT von 270 und 405.

Bestimme den ggT von 300 und 450.

Bestimme den ggT von 360 und 540.

#### TEILBARKEITSREGELN

Übertrage die Tabelle in dein Heft. Kreuze dann an, wodurch die Zahlen der ersten Zeile teilbar sind. Verwende dabei die gelernten Teilbarkeitsregeln.

	25	100	120	321	837	14
2 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 teilt ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



So ging es mir  
Thema Teilbar  
(Selbsteinschätzung)

