

Titel:		Thema:		Niveau:	
2c Teiler, Vielfache und Primzahlen		Die Welt der natürlichen Zahlen		1	
Nr.:	3	letzter Prüfungstermin:	25.09.12	Name:	

DU KANNST ENTSCHEIDEN, OB EINE BESTIMMTE ZAHL TEILER EINER ANDEREN ZAHL IST. DU KANNST ENTSCHEIDEN, OB EINE BESTIMMTE ZAHL VIELFACHES EINER ANDEREN ZAHL IST. DU KANNST BEI EINER MULTIPLIKATION, WIE ZUM BEISPIEL $3 \cdot 4 = 12$, ERKLÄREN, WELCHE ZAHL VON WELCHER ANDEREN ZAHL TEILER BEZIEHUNGSWEISE VIELFACHES IST.

T28 Nr. 1,2
A60 Nr. 2

Termin
gelöst
korrigiert

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST EINE NATÜRLICHE ZAHL IN IHRE PRIMFAKTOREN ZERLEGEN. DU KANNST DIE PRIMFAKTORZERLEGUNG EINER NATÜRLICHEN ZAHL AUCH MIT POTENZEN ANGEBEN.

T29 Nr. 3
A60 Nr. 3

Training: Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 1 ---> Aufgabe 3.1

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST BESCHREIBEN, WANN EINE NATÜRLICHE ZAHL PRIMZAHL IST. DU KANNST DIE PRIMZAHLEN ZWISCHEN 1 UND 20 AUFZÄHLEN. DU KANNST BESCHREIBEN, WELCHE NATÜRLICHEN ZAHLEN GENAU ZWEI TEILER AUFWEISEN.

T30 Nr. 4 (Hundertertafel bei der Lehrperson verlangen) Überprüfe deine Lösung der Fragen mit dem Abschnitt "Die Primzahl" auf B32.
A61 Nr. 4

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST SYSTEMATISCH ALLE TEILER EINER NATÜRLICHEN ZAHL BESTIMMEN. DU KANNST BESCHREIBEN, WELCHE NATÜRLICHEN ZAHLEN EINE GERADE UND WELCHE EINE UNGERADE ANZAHL TEILER AUFWEISEN.

T30 Nr. 5 (wenn du nicht weiterkommst, kannst du dir das Video anschauen.)
Halte die drei Aussagen über die Anzahl Teiler im Begleitheft B33 fest und zeige sie der Lehrperson.
A64 Nr. 5

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST BESCHREIBEN, WAS MAN UNTER EINER «ARMEN», EINER «VOLLKOMMENEN» UND EINER «REICHEN» NATÜRLICHEN ZAHL VERSTEHT. DU KANNST HERAUSFINDEN, OB EINE NATÜRLICHE ZAHL «ARM», «VOLLKOMMEN» ODER «REICH» IST.

T30 Nr. 6 Studiere B34 „Die armen Zahlen, die vollkommenen Zahlen, die reichen Zahlen“ und ergänze den Text so, dass du ihn verstehst.
A65 Nr. 6

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST FÜR ZAHLEN MIT WENIGER ALS 3 PRIMFAKTOREN MIT HILFE EINES ZAHLENGITTERS ALLE TEILER BESTIMMEN.

T31 Nr. 7 (Verlange bei der Lehrperson das 7/8 Gitter)
A66 Nr. 7

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

T31 Nr. 8
A67 Nr. 8

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

DU KANNST BESCHREIBEN, WAS MAN UNTER DEM GGT UND DEM KGV ZWEIER ZAHLEN VERSTEHT. DU KANNST DEN GGT UND DAS KGV ZWEIER ZAHLEN MIT HILFE EINES ZAHLENGITTERS BESTIMMEN. DU KANNST DEN GGT UND DAS KGV ZWEIER ZAHLEN AUS DEREN PRIMFAKTORZERLEGUNG BESTIMMEN.

A69 Nr. 9 Video ggT und kgV mit Primfaktorzerlegung als Hilfe
Vertiefung: A71 Nr. 9.3
Training: Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 1 ---> Aufgabe 9.4

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------