

Hallo liebe 4b, liebe Kinder, Eltern und Erziehungsberechtigte,

die erste Woche Schulausfall ist um. Ich hoffe, es geht euch/Ihnen gut und die Nerven liegen noch nicht blank.

Den letzten und alle künftigen Arbeitspläne benötige ich von den Eltern/ Erziehungsberechtigten am 20.4.20 unterschrieben zurück.

Die Verteilung der Lerninhalte auf die Wochentage darf natürlich von euch/Ihnen individuell verändert werden.

Bitte bleiben Sie und ihr, liebe Kinder, gesund!

Daniela Thauer

Arbeitsplan 4b - 23.3.-27.3.20

Montag	D	Sprache: CC S. 61 Sprechen: Trage das Gedicht „Er ist`s“ auswendig, flüssig und betont deiner Familie vor!
	Ma	AH S. 58 „Längen - Kilometer und Meter“
	HSU	Arbeitsheft Radfahren S. 16, 17
Dienstag	D	Sprache: CC S. 62 Texte: 1 Versuchsbeschreibung ausformulieren (Materialliste + Versuchsdurchführung): „Wasserreinigung“ oder „Luftfeuchtigkeit messen“ (siehe Texte 4b)
	Ma	AH S. 59 „Masse - Kilogramm und Gramm“
	HSU	S. 18, 19
Mittwoch	D	Sprache: CC S. 65
	Ma	gelbes TH S.26/1,2 „Teilbarkeit durch 2,5,10“, Merkblatt „Teilbarkeitsregeln“ (s. Anhang)
	HSU	S. 20, 21
Donnerstag	D	Sprache: CC S. 66 Lesen: LB S. 220, 221 „Kinderzimmer im Frühlingswald“
	Ma	gelbes TH S.26/3,4 „Teilbarkeit durch 3“
	HSU	S. 22, 23
Freitag	D	Sprache: CC S. 67 Lesen: LB S. 184, 185 „Erste Hilfe für Kinder“
	Ma	gelbes TH S.27/1,2,3 „Teilbarkeit durch 9“
	HSU	S. 24, 25

Englisch: siehe Englisch 4b

Kunst: Gestalte ein Frühlingsbild (Wasserfarbe / Buntstifte) auf weißes Papier (DIN A 4) zum Aufhängen in der Schule.

Sport: Seilspringen trainieren (Skipping hearts) und/oder Weitwurf trainieren, täglich bewegen!

Musik: ein Frühlingslied hören und mitsingen üben

Teilbarkeitsregeln

Um die **Teilbarkeit** von großen Zahlen zu prüfen, gibt es ein paar Tricks, die sogenannten **Teilbarkeitsregeln**. Sie helfen dir bei großen Zahlen sehr schnell zu sehen, ob die Zahl durch z. B. 7 teilbar ist.

- Jede **Zahl** ist **durch sich und 1 teilbar**. **Ausnahmen** sind die **0 und die 1**.
- Eine Zahl ist **durch 2 teilbar (Endziffernregel)**, wenn die **letzte Ziffer** entweder eine 0 oder durch 2 teilbar ist.
Das bedeutet, dass eine **gerade Zahl** durch 2 teilbar ist. Die letzte Ziffer von 9882 ist die 2. Diese ist durch 2 teilbar und damit ist auch 9882 durch 2 teilbar.
- Eine Zahl ist **durch 3 teilbar**, wenn die **Quersumme** durch 3 teilbar ist. Die Quersumme einer Zahl ist die Summe der einzelnen **Ziffern** dieser Zahl. Die Quersumme von 9882 ist $9+8+8+2=27$. Da 27 durch 3 teilbar ist, ist auch 9882 durch 3 teilbar.
- Eine Zahl ist **durch 4 teilbar**, wenn die **letzten beiden Ziffern** entweder Nullen oder durch 4 teilbar sind.
Zum Beispiel ist 9816 durch 4 teilbar, da 16 durch 4 teilbar ist.
- Eine Zahl ist **durch 5 teilbar**, wenn die **letzte Ziffer** entweder eine 0 ist oder eine 5. 1255 ist durch 5 teilbar.
-
- Eine Zahl ist **durch 6 teilbar**, wenn sie **sowohl** durch 2 **als auch** durch 3 teilbar ist.
-
- Eine Zahl ist **durch 7 teilbar**, wenn diejenige Zahl durch 7 teilbar ist, die du erhältst, wenn du das **Doppelte der letzten Ziffer** vom **Rest der Zahl** abziehst.
So wäre zum Beispiel bei 161 das Doppelte der letzten Ziffer 2, und $16-2=14$. Da 14 durch 7 teilbar ist, ist auch 161 durch 7 teilbar. Du kannst die Schritte so oft wiederholen, bis du zu einer Zahl kommst, bei der du weißt, ob sie durch 7 teilbar ist.
- Eine Zahl ist **durch 8 teilbar**, wenn die **letzten drei Ziffern** entweder Nullen oder durch 8 teilbar sind.
Zum Beispiel ist 9816 durch 8 teilbar, da 816 durch 8 teilbar ist.
- Eine Zahl ist **durch 9 teilbar**, wenn die **Quersumme** durch 9 teilbar ist. Die Quersumme von 9882 ist $9+8+8+2=27$. Da 27 durch 9 teilbar ist, ist auch 9882 durch 9 teilbar.
- Eine Zahl ist **durch 10 teilbar**, wenn die **letzte Ziffer** eine 0 ist.
1230 ist durch 10 teilbar sein.