

3.3 Das Dezimalsystem



Hinweis

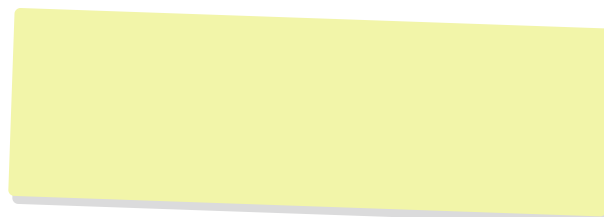
Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

Teilziele: Los geht's!



Ich kenne das Dezimalsystem als Stellenwertsystem	
Ich kann Zahlen in eine Stellenwerttafel übertragen und umgekehrt.	
Ich kann große Zahlen lesen und schreiben.	

Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!



Ein **Stellenwertsystem** ist ein Zahlensystem, dessen Zeichen aus Ziffern bestehen. Je nachdem an welcher Position eine Ziffer steht, hat sie einen anderen Wert. Am bekanntesten ist unser Zehnersystem. Wir benutzen die Ziffern 0 bis 9.
Beispiel: 127

H Z E

1 2 7

Diese Ziffern haben den Wert:



Einfacher ist es (große) Zahlen in eine Stellenwerttafel einzutragen:

Vierbillionenfünfhundertdreimilliardendreihundertfünfundzwanzigmillionensechshundertneunundachtzigtausenddreihundertundvierzig

Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender					
HBio	ZBio	Bio	HMrd	ZMrd	Mrd	HMio	ZMio	Mio	HT	ZT	T	H	Z	E
		4	5	0	3	3	2	5	6	8	9	3	4	0

① Verbinde korrekte Pärchen mit Bleistift und Lineal!

- | | |
|--------------------|--|
| 2037 ● | ○ Zwanzigtausendsiebenunddreißig |
| 20037 ● | ○ 98448 |
| 98348 ● | ○ Achtundneunzigtausenddreihundertachtundvierzig |
| 9 ZT 8T 4H 4Z 8E ● | ○ Zweitausendsiebenunddreißig |

② Bearbeite in deinem Buch auf Seite 26 die Aufgaben 3a) und 4a) und 5a) b) c). Benutze dazu dein Heft. Vergiss nicht das Datum, „Übung zu 3.3“ als Überschrift und Seite und Nummer.



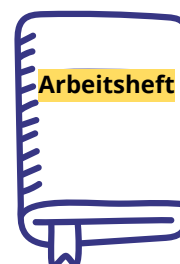
Partnerarbeit?

③ Suche dir einen Partner. Bearbeitet zusammen auf Seite 26 die Aufgabe 8a. Erfindet danach zusammen einen Steckbrief für eine Zahl.

④ Anton App: „Stellenwertsystem - Zehnersystem“



⑤ Bearbeite in deinem Arbeitsheft auf den Seiten 3 - 5 von allen Aufgaben jeweils a)



Schätze deine Arbeit ein!

	😊😊😊	😊😊	😊	😐	😞
Selbstständigkeit	○	○	○	○	○
Arbeitstempo	○	○	○	○	○
Motivation	○	○	○	○	○

Check-out



Alle Aufgaben erledigt?

Dann hole die Lösungen bei deiner Mathe-Lehrkraft ab und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.