



# Stellenwerträtsel - Lernweg -

Grundschule

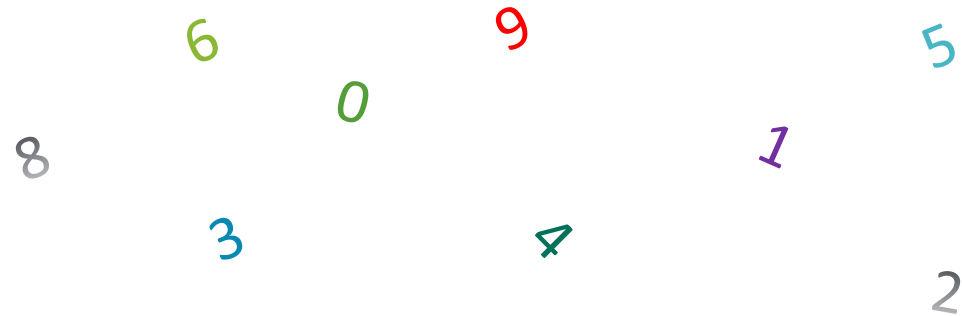
Mathematik, Jahrgangstufen 3/4

# Stellenwerträtsel

Wenn du in ein Stellenwerthaus Ziffern einfügst, entsteht eine Zahl.

Sie setzt sich zum Beispiel aus E, Z, H und T aus der Stellenwerttabelle zusammen.

Schau mal, was passiert, wenn sich Ziffern ändern! ...



T	H	Z	E
3	4	0	9
$3409 = 9 + 0 + 400 + 3000$			
$3409 = 9E + 0Z + 4H + 3T$			

T	H	Z	E
4	3	0	9
... ?			

Wie möchtest du arbeiten?

Klicke auf ein weißes Feld!

AB 1



Lehrerseite



T	H	Z	E
3	4	0	9
$3409 = 9 + 0 + 400 + 3000$			
$3409 = 9E + 0Z + 4H + 3T$			

T	H	Z	E
4	3	0	9
... ?			

AB 2



AB 3



# AB 1

Du hast die Ziffern 3, 4, 7, 9.

Verwende jede Ziffer mindestens ein Mal!

Wie heißt die kleinste fünfstellige Zahl?

ZT	T	H	Z	E

Du bist  
dir  
sicher?

Hilfe

## Tipps:

Suche erst nach der kleinsten vierstelligen  
Zahl!

ZT	T	H	Z	E

Zurück

## AB 2

Du hast die Ziffern 0, 4, 5, 9.

Verwende jede Ziffer mindestens ein Mal!

Wie heißt die größte sechsstellige Zahl?

Wie bist du vorgegangen? Erkläre und notiere!

HT	ZT	T	H	Z	E

Zurück!

Hilfe

## Tipps:

Suche erst nach der größten vierstelligen Zahl!

Dann die größte fünfstellige Zahl ...

Am Ende entsteht die größte sechstellige Zahl ...

Was hast du der Reihe nach gemacht?

Was hast du dir überlegt dabei?

HT	ZT	T	H	Z	E

Zurück

## AB 3

Du hast die Ziffern 1, 2, 5, 7.

Verwende jede Ziffer mindestens ein Mal!

Wie heißt die größte gerade sechsstellige Zahl?

Wie kannst du dir sicher sein? Erkläre!

HT	ZT	T	H	Z	E

Zurück!

Hilfe




# Tipps:

Wann ist eine Zahl gerade?

Achte auf die Einer!

HT	ZT	T	H	Z	E



Zurück

Jahrgangsstufen	3/4
Fach, Lernbereich	Mathematik, Zahlen und Operationen
Vorausgegangene Inhalte	Stellenwertschreibweise, Größenvergleich, Zahleigenschaften Wortspeicher: Ziffer, Zahl, x-stellig, mindestens
Prozesse	zuordnen, strukturieren
Benötigtes Material	---

AB 1: Du hast die Stellenschreibweise für den Aufbau bestimmter Zahlen genutzt.

AB 2: Du hast die Stellenschreibweise zur Erklärung und Zahlen und ihrem Aufbau genutzt.

AB 3: Du hast die Stellenschreibweise mit besonderen Zahlen und ihren Eigenschaften verbunden.

[Zurück](#)