

Dekadisches Zahlensystem (Zehnersystem) – Stellenwerttafel – Basis:

1.

Lies die Zahlen aus der Stellenwerttafel ab und notiere die Stellenwerte der einzelnen Ziffern!

Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Stellenwertschreibweise
				3	7	2	8	1	9	= 3 HT 7 ZT 2 T 8 H 1 Z 9 E
						5	2	5	3	=
		7	4	1	7	3	9	2	5	=
			2	8	4	9	1	4	6	=
	8	1	3	6	3	6	5	8	2	=
2	0	6	2	1	0	7	3	9	0	=
				3	8	4	7	3	4	=
			9	0	2	3	0	1	7	=
					5	2	3	8	4	=

2. Schreibe die Zahl an mit folgenden **Stellenwertangaben!**

Für fehlende Stellenwerte mache eine Null an der richtigen Stelle:

a) 7T 4H 5E b) 8ZT 4T 9Z 9E c) 1HT 1T 1E d) 8M 7HT 3T 8E

3. Schreibe die Zahlen samt ihren **Stellenwerten** an: (z.B.: 112 = 1 H 1 Z 2 E)

a) 2 048; 179; 25 628

b) 8 065 013; 2 080; 350 070

LÖSUNG:

Dekadisches Zahlensystem (Zehnersystem) – Stellenwerttafel – Basis:

1.

Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Stellenwertschreibweise
				3	7	2	8	1	9	= 3 HT 7 ZT 2 T 8 H 1 Z 9 E
						5	2	5	3	= 3 T 2 H 5 Z 3 E
		7	4	1	7	3	9	2	5	= 7 ZM 4 M 1 HT 7 ZT 3 T 9 H 2 Z 5 E
			2	8	4	9	1	4	6	= 2 M 8 HT 4 ZT 9 T 1 H 4 Z 6 E
	8	1	3	6	3	6	5	8	2	= 8 HM 1 ZM 3 M 6 HT 3 ZT 6 T 5 H 8 Z 2 E
2	0	6	2	1	0	7	3	9	0	= 2 Md 6 ZM 2 M 1 HM 7 T 3 H 9 Z
				3	8	4	7	3	4	= 3 HT 8 ZT 4 T 7 H 3 Z 4 E
			9	0	2	3	0	1	7	= 9 M 2 ZT 3 T 1 Z 7 E
					5	2	3	8	4	= 5 ZT 2 T 3 H 8 Z 4 E

2. a) 7 405 b) 84 099 c) 101 001 d) 8 703 008

3. a) 2 048 = 2 T 4 Z 8 E

179 = 1 H 7 Z 9 E

25 628 = 2 ZT 5 T 6 H 2 Z 8 E

b) 8 065 013 = 8 M 6 ZT 5 T 1 Z 3 E

2 080 = 2 T 8 Z

350 070 = 3 HT 5 ZT 7 Z