**Test Nr. 1**

**Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Lösungen**

**1. Aufgabe:** Schreibe in **Worten**.

( 2 P. ) (Rechtschreibfehler führen zu Punktabzug.)

 a) 132401 einhundertzweiunddreißigtausend-

 vierhundertundeins

b) 11720345 elf Millionen siebenhundertzwanzig-tausenddreihundertfünfundvierzig

**2. Aufgabe:** Schreibe als **Zahl**.

( 3 P. )

 a) 2 ZT 2 T 2 Z = 22020
 b) 3 T 3 H 3 E = 3303

 c) 7 ZT 8 H 5 E =70805

**3. Aufgabe:** Schreibe mit den **Stufenzahlen** des Zehnersystems.

( 3 P. )

 a) 900354 = 9 HT 3 H 5 Z 4 E

 b) 910655 = 9 HT 1 ZT 6 H 5 Z 5 E

 c) 200505 = 2 HT 5 H 5 E

**4. Aufgabe:** Runde die Zahlen

( 6 P. )

 a) auf **Hunderter**: 2325 ≈ 2300 48997 ≈ 49000

 b) auf **Zehntausender**: 12345 ≈ 10000 134569 ≈ 130000

 c) auf **Hunderttausender**: 625456 ≈ 600000

 950011 ≈ 1000000

**5. Aufgabe: Ordne mit Hilfe des Kleinerzeichens.**

( 4 P. )

 a) 6606, 6006, 6066, 6660, 6600, 6060

 6006 < 6060 < 6066 < 6600 < 6606 < 6660

 b)5678, 6758, 8756, 7658, 7685, 6857

 5678 < 6758 < 6857 < 7658 < 7685 <8756

**6. Aufgabe:** Schreibe die Zahl um ins Zweiersystem.

( 3 P. )

 a) 15 = I·8 + I·4 + I·2 + I·1 = IIII

 b) 47 = I·32 + 0·16 + I·8 + I·4 + I·2 + I·1

 = I 0 I I I I

 c) 51 = I·32 + I·16 + 0·8 + 0·4 + I·2 + I·1

 = I I 0 0 I I

**7. Aufgabe:** Wie heißen die Zahlen im Zehnersystem ?

( 3 P. )

 a) I O I = I·4 + 0·2 + I·1 = 5

 b) I I I O O = I·16 + I·8 + I·4 + 0·2 + 0·1 = 28

 c) I I O I O I = I·32 + I·16 + 0·8 + I·4 + 0·2

 + I · 1 = 53

**8. Aufgabe:** Wie heißen die römischen Zahlen?

( 4 P. )

a) 1853 = MDCCCLIII b) 3918 = MMMCMXVIII

c) 970 = CMLXX d) 2001 = MMI

**9. Aufgabe:** Wie heißen die Zahlen im Zehnersystem?
( 4 P. )

a) MMMDCCIV = 3704 b) MMCI = 2101

c) CCCXLVI = 346 d) MMMDCLXXVI = 3676

**Punkte: \_\_\_\_/ 32 Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**