

▲ Test 1

1. a) $8889 < 8899 < 8989 < 8998 < 8999$

b) $200\ 222 < 202\ 222 < 220\ 022 < 220\ 220 < 222\ 022$

2. 1 008 908

3. a) 4 030 503 b) 407 060 c) 5 170 828
 $17ZT = 1HT + 7ZT$
 $28E = 2Z + 8E$

4. a) 2HT 7ZT 8H 3Z 1E b) 1M 9T 4H 1Z 2E c) 8M 1HT 8T 3H 7E

5. Es muss richtig heißen: 15 235 315

6. $812 \rightarrow 810$ $299 \rightarrow 300$ $305 \rightarrow 310$ $4801 \rightarrow 4800$

7. $3512 \rightarrow 3500$ $151 \rightarrow 200$ $4009 \rightarrow 4000$ $8888 \rightarrow 8900$

8. a) 1, 3, 6, 10, $\boxed{15}$, $\boxed{21}$, $\boxed{28}$
+2 +3 +4 +5 +6 +7

b) 2, 4, 8, 16, $\boxed{32}$, $\boxed{64}$, $\boxed{128}$
 $\cdot 2$ $\cdot 2$ $\cdot 2$ $\cdot 2$ $\cdot 2$ $\cdot 2$

c) 1, 4, 3, 6, 5, $\boxed{8}$, $\boxed{7}$, $\boxed{10}$
+3 -1 +3 -1 +3 -1 +3

Test 2

1. a) MLI = 1051 b) XXIV = 24 c) CCIX = 209
d) MXL = 1040 e) MCCCLVIII = 1358 f) DI = 501
2. a) 217 = CCXVII b) 35 = XXXV c) 48 = XLVIII
d) 49 = IL e) 312 = CCCXII f) 3529 = MMMDXXIX
3. a) LIX $\ominus 1$ → LVIII (58) b) IC $\ominus 1$ → XCVIII (98)
c) CCCXXIV $\ominus 1$ → CCCXXIII (323) d) MMDCCC $\ominus 1$ → MMDCCIC (2799)
4. a) CIV $\oplus 3$ → CVII (107) b) MDXIII $\oplus 3$ → MDXVI (1516)
c) CMLXXXVIII $\oplus 3$ → CMXCI (991)

5. **falsch** **soll bedeuten** **richtig**

VL	45	XLV
CCCC	400	CL
CDM	1400	MCL
LD	450	CDL