

Thema: Vergleichen und Ordnen natürlicher Zahlen	Kompetenzbereich: M - O
Name:	Klasse:

1. Vervollständige die Tabelle.

a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	98	
		107
312		

b)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
99		
	999	
		1 002

2. Gib die gesuchte Zahl an.

a) Ich bin die Zahl 9. Rechnest du meinen Vorgänger und meinen Nachfolger zusammen, dann erhältst du die Zahl _____ .

b) Mein Nachfolger ist die Zahl 8. Multiplizierst du mich mit meinem Vorgänger, dann erhältst du die Zahl _____ .

c) Mein Vorgänger ist die Zahl 39. Ziehst du meinen Vorgänger von mir ab, dann erhältst du die Zahl _____ .

3. Setze das richtige Ungleichungszeichen.

a) $12 __ 18$

b) $122 __ 108$

c) $53 __ 77$

d) $16 __ 19$

e) $99 __ 999$

f) $312 __ 302$

g) $704 __ 407$

h) $102 __ 108$

i) $88 __ 87$

j) $999 __ 909$

k) $2 __ 18$

l) $0 __ 3$

m) $17 __ 18$

n) $32 __ 45$

o) $78 __ 99$

p) $1+2 __ 1+8$

q) $12+14 __ 18-9$

r) $12+43 __ 43+18$

4. a) Bilde aus den Ziffern 3, 5 und 0 alle möglichen dreistelligen Zahlen und ordne diese mit einer steigenden Ungleichungskette. Du musst bei jeder Zahl jede Ziffer verwenden.

b) Bilde aus den Ziffern 7, 8 und 1 alle möglichen dreistelligen Zahlen und ordne diese mit einer fallenden Ungleichungskette. Du musst bei jeder Zahl jede Ziffer verwenden.

Thema: Vergleichen und Ordnen natürlicher Zahlen - Lösungen	Kompetenzbereich: M - O
Name:	Klasse:

1. Vervollständige die Tabelle.

a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
97	98	99
105	106	107
312	313	314

b)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
99	100	101
998	999	1 000
1 000	1 001	1 002

2. Gib die gesuchte Zahl an.

a) Ich bin die Zahl 9. Rechnest du meinen Vorgänger und meinen Nachfolger zusammen, dann erhältst du die Zahl **18**.

b) Mein Nachfolger ist die Zahl 8. Multiplizierst du mich mit meinem Vorgänger, dann erhältst du die Zahl **42**.

c) Mein Vorgänger ist die Zahl 39. Ziehst du meinen Vorgänger von mir ab, dann erhältst du die Zahl **1**.

3. Setze das richtige Ungleichungszeichen.

a) $12 < 18$

b) $122 > 108$

c) $53 < 77$

d) $16 < 19$

e) $99 < 999$

f) $312 > 302$

g) $704 > 407$

h) $102 < 108$

i) $88 > 87$

j) $999 > 909$

k) $2 < 18$

l) $0 < 3$

m) $17 < 18$

n) $32 < 45$

o) $78 < 99$

p) $1+2 < 1+8$

q) $12+14 > 18-9$

r) $12+43 < 43+18$

4. a) Bilde aus den Ziffern 3, 5 und 0 alle möglichen dreistelligen Zahlen und ordne diese mit einer steigenden Ungleichungskette. Du musst bei jeder Zahl jede Ziffer verwenden.

$305 < 350 < 503 < 530$

b) Bilde aus den Ziffern 7, 8 und 1 alle möglichen dreistelligen Zahlen und ordne diese mit einer fallenden Ungleichungskette. Du musst bei jeder Zahl jede Ziffer verwenden.

$871 > 817 > 781 > 718 > 187 > 178$