

# Kryptosudoku „Zoo“

		N					E	
E			A					I
	L			T				
F		E			T			
	A		F			E		
		L		A			R	
			T		N			
				E		T		
					R			

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

Die neun Buchstaben AEFGLNRT sind durch die Ziffern 1-9 zu ersetzen und das Sudoku zu vervollständigen.

Die Pfeile am Rand zeigen jeweils auf die Felder einer Diagonalen.

Addiert man die Werte des zu einem Pfeil gehörigen Wortes, ergibt sich dieselbe Summe, die man erhält, wenn man die Zahlen in der entsprechenden Diagonale addiert.

# Kryptosudoku „Zoo“

		N					E	
E			A					I
	L		E	T	E			
F		E			T			
	A		F			E		
		L	E	A	E	F	R	F
	E		T		N			E
				E	A	T		
	E				R			E

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

b) AFFENFELL

Das N steht schon in der Diagonalen, also bleiben für die beiden freien Felder die Buchstaben

AFFEFELL bzw FFFEELLA

Die kleinste Summe für diese Buchstaben (und die größte für die beiden Felder) ist 17:

$$11122334=17$$

Also ist  $F=1$ ,  $E/L=2/3$  und  $A=4$

A= E= F= G= I= L= N= R= T=

# Kryptosudoku „Zoo“

		N					E	
E	98		4					I
98	L		E	T	E			
1		E			T			
	4		1			E		
		L	E	4	E	1	R	1
	E		T		N			E
				E	4	T		
	E				R			E

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

a) FALTER=GIRAFFE, also LT=GIF  
 nur so lösbar:  
 39=561

A=4 E=2/3 F=1 G=I= L=2/3 N= R= T=

# Kryptosudoku „Zoo“

		N					2	
2	98		4					I
98	3		2	9	2			
1		2			9			
	4		1			2		
		3	2	4	2	1	R	1
	2		9		N			2
				2	4	9		
	2				R			2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

Sudoku:

A=4 E=2 F=1 G=5/6 I=5/6 L=3 N= R= T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

		N					2	9
2	9		4					I
8	3		2	9	2			
1		2			9			
	4		1			2	9	
9		3	2	4	2	1	R	1
	2		9		N			2
				2	4	9		
	2	9			R			2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

N und R teilen sich die Zahlen 7 und 8,  
N kann aber nicht 8 sein.

A=4 E=2 F=1 G=5/6 I=5/6 L=3 N= R= T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

		7				8	2	9
2	9		4			8		1
8	3		2	9	2			
1		2			9			
	4		1			2	9	
9		3	2	4	2	1	8	1
	2		9		7			28
				2	4	9		8
	2	9			8			2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

e) TIGER=30

A=4 E=2 F=1 G=5/6 I=5/6 L=3 N=7 R=8 T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

		7				8	2	9
2	9		4			8		1
8	3		2	9	2			
1		2			9			
	4		1			2	9	
9		3	2	4	2	1	8	7
	2		9		7		6	28
				2	4	9		8
	2	9			8			2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

d) GIFT=21

A=4 E=2 F=1 G=5/6 I=5/6 L=3 N=7 R=8 T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

		7				8	2	9
2	9		4				7	1
8	3		2	9	2			6
1		2			9			
	4		1			2	9	
9		3	2	4	2	1	8	7
	2		9		7		6	28
				2	4	9		8
	2	9			8			2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

Damit sind auch die Werte für G und I geklärt.  
Sudoku:

A=4 E=2 F=1 G=5/6 I=5/6 L=3 N=7 R=8 T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

		7				8	2	9
2	9		4	8		3	7	5
8	3		2	9	2	4	1	6
1		2	8		9	6	5	4
	4	8	1			2	9	3
9		3	2	4	2	1	8	7
	28		9		7	5	6	28
	8			2	4	9	3	8
	2	9			8	7	4	2

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

Sudoku:

A=4 E=2 F=1 G=6 I=5 L=3 N=7 R=8 T=9

# Kryptosudoku „Zoo“

4	1	7	56	56	3	8	2	9
2	9	6	4	8	1	3	7	5
8	3	5	7	9	2	4	1	6
1	7	2	8	3	9	6	5	4
56	4	8	1	7	56	2	9	3
9	56	3	2	4	56	1	8	7
3	8	4	9	1	7	5	6	2
7	56	1	56	2	4	9	3	8
56	2	9	3	56	8	7	4	1

- a) Giraffe
- b) Affenfell
- c) Nagetier
- d) Gift
- e) Tiger

NAGETIER=43

A=4 E=2 F=1 G=6 I=5 L=3 N=7 R=8 T=9

