

## Buchstabensudoku „Vornamen“

- 1): Bob
- 2): Antoine
- 3): Bettino
- 4): Etienne
- 5): Otto
- 6): Enno
- 7): Tian
- 8): Ian
- 9): Sean
- 10): Atnan
- 11): Esteban

Die neun Buchstaben 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. (BEN ergibt also dieselbe Summe wie ENNO)

# Buchstabensudoku „Vornamen“

						<b>B</b>		
		<b>S</b>					<b>E</b>	
			<b>T</b>					<b>N</b>
<b>F</b>				<b>E</b>				
	<b>A</b>				<b>F</b>			
		<b>B</b>				<b>A</b>		<b>O</b>
			<b>I</b>				<b>N</b>	
				<b>A</b>		<b>I</b>		
					<b>N</b>			

1) points to (1,7)  
 2) points to (2,3)  
 3) points to (2,4)  
 4) points to (4,1)  
 5) points to (6,1)  
 6) points to (4,9)  
 7) points to (5,9)  
 8) points to (6,9)  
 9) points to (7,9)  
 10) points to (8,9)  
 11) points to (9,4)

- 1): Bob
- 2): Antoine
- 3): Bettino
- 4): Etienne
- 5): Otto
- 6): Enno
- 7): Tian
- 8): Ian
- 9): Sean
- 10): Atnan
- 11): Esteban

Durch Sudoku ergibt sich:

## Buchstabensudoku „Vornamen“

1) 2) 3)

4) 5)

6) 7) 8) 9) 10) 11)

						<b>B</b>		
		<b>S</b>					<b>E</b>	
			<b>T</b>					<b>N</b>
<b>F</b>			A	<b>E</b>	A	N		
	<b>A</b>				<b>F</b>	NE		E
E	E	<b>B</b>				<b>A</b>	<b>F</b>	<b>O</b>
			<b>I</b>				<b>N</b>	
				<b>A</b>		<b>I</b>		
					<b>N</b>			

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

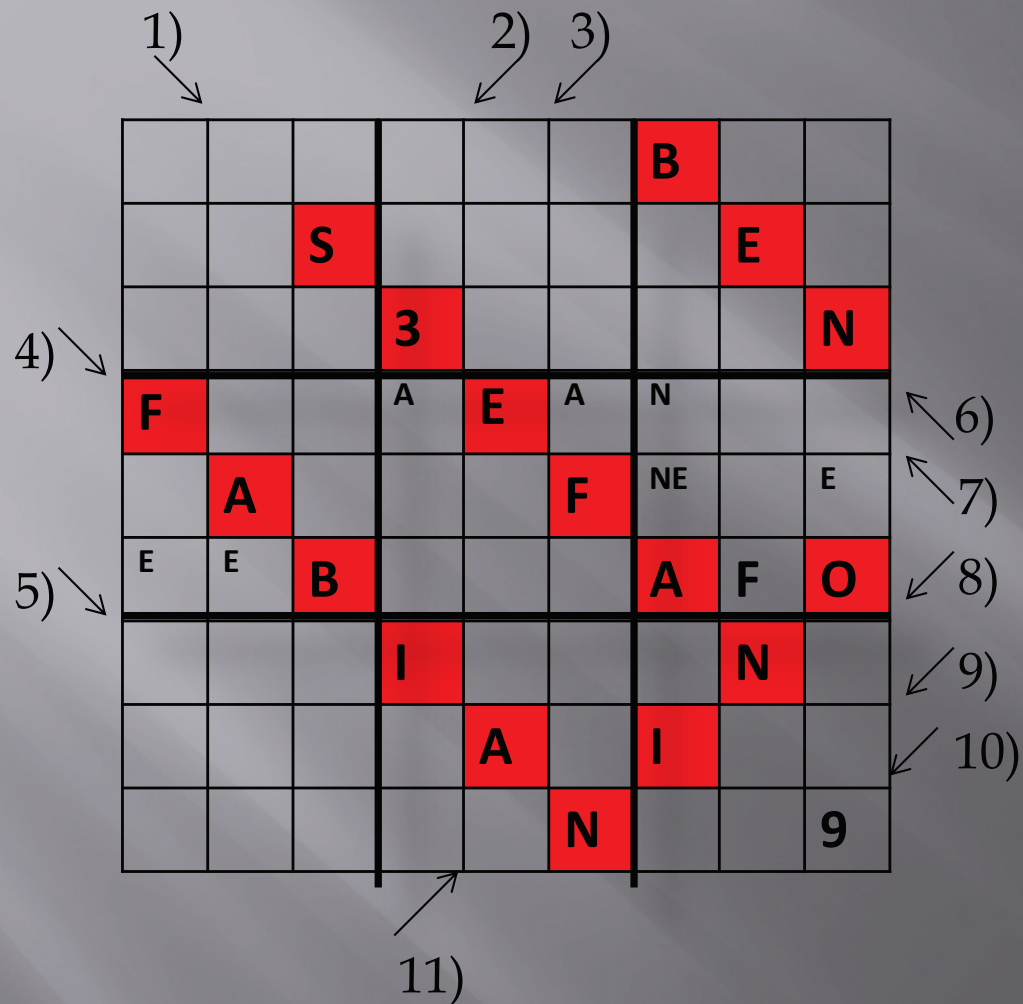
10) ATNAN:

Diese „Diagonale“ besteht aus nur einem Feld. Wenn die Summe  $A+T+N+A+N$  eine einstellige Zahl ergibt, dann muss das die 9 sein.

A und N sind 1 und 2, T muss 3 sein.

Wegen Sudoku wissen wir nun auch, dass  $O \neq 9$

# Buchstabensudoku „Vornamen“



- 1): Bob 2): Antoine 3): Bettino
- 4): Etienne 5): Otto 6): Enno
- 7): Tian 8): Ian 9): Sean
- 10): Atnan 11): Esteban

6) ENNO:  
 ENNO = BEN, also  
 N+O=B

F= 4-9 , A=1/2, B=4-9 , I=4-8 , N=1/2, O=4-8, T=3, S=4-9 , E=4-9

## Buchstabensudoku „Vornamen“

1) 2) 3)

	(X)					B		
		S					E	
			3					N
4)	F		A	E	A	N		
		A			F	NE		E
5)	E	E	B			A	F	O
			I				N	
				A		I		(Y)
					N			9

6) 7) 8) 9) 10) 11)

F= 4-9 , A=1/2, B=4-9 ,I=4-8 , N=1/2,  
O=4-8, T=3, S=4-9 , E=4-9

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
7): Tian 8): Ian 9): Sean  
10): Atnan 11): Esteban

1) XSTEFANY = BOB

Betrachten wir zuerst die linke Seite der Gleichung:

X kann wegen Sudoku kein A sein, aber ein N, könnte also den Wert 1 haben.

Y kann weder A noch N sein, ist also mindestens =3

STEFAN ist mindestens gleich 21.

Die Gesamtsumme der Diagonale ist also mindestens 25.

BOB kann den Wert 26 haben (989) oder 25 (979)

Falls nun N=2 wäre, dann müsste XSTEFANY mindestens = 26 sein (denn X hätte dann mindestens den Wert 2), da N

aber auch die Differenz von B und O ausmacht (ENNO=BEN), hätten wir rechts nur noch das Maximum 25 (9+7+9)

N muss also = 1 sein. (und O=8)

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)					9		
		S					E	
			3					1
4)	F		2	E	2	1		
		2			F	1E		E
5)	E	E	9			2	F	8
			I				1	
				2		I		34
					1			9

11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

1) XSTEFANY = BOB

Weiter: X muss N sein, also 1. Den Wert 2 kann es nicht haben und mit dem Wert 3 würde die Diagonalsumme zu groß werden.

Y kann den Wert 3 oder 4 haben.

F= 4-7 , A=2, B=9 ,I=4-7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4-7 , E=4-7

## Buchstabensudoku „Vornamen“

1) 2) 3)

	1					9		
		S					E	
			3					1
4)	F		2	E	2	1		
	2				F	1E		E
5)	E	E	9			2	F	8
			I				1	
				2		I		34
					1			9

6) 7) 8) 9) 10) 11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

9) SEAN

Die maximal mögliche Summe der beiden Felder ist 12, gleichzeitig ist 12 das Minimum für SEAN (1+2+4+5).

Damit ist auch klar das STEFAN sich aus den Summanden 1,2,3,4,5 und 6 zusammensetzen muss, also das I die 7 ist. Für die Zahl 6 kommt nur noch der Buchstabe F in Frage.

F= 4-7 , A=2, B=9 ,I=4-7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4-7 , E=4-7

## Buchstabensudoku „Vornamen“

1) 2) 3)

	1					9		
		S					E	
			3					1
4)	6		2	E	2	1		
	2				6	1E		E
5)	E	E	9			2	6	8
			7				1	
				2		7		4
					1		8	9

6) 7) 8) 9) 10) 11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

Wegen Sudoku ergibt sich:

F= 6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4-5, E=4-5



## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)			2)	3)			
		<b>1</b>				<b>9</b>	2	6
		<b>S</b>	1	1		8	<b>E</b>	6
			<b>3</b>			8	2	<b>1</b>
4)		<b>6</b>			2	<b>E</b>	2	1
		<b>2</b>				<b>6</b>	1E	9
	5)	E	E	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>6</b>
				<b>7</b>			<b>1</b>	<b>2</b>
		1		1		<b>2</b>		<b>7</b>
		2		2		<b>1</b>	<b>6</b>	8
								<b>9</b>

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

4) FABIAN = ETIENNE,  
 FABIAN=27, also ist E=5

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4-5, E=4-5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	<b>1</b>					<b>9</b>	2	6
		<b>4</b>	1	1		8	<b>5</b>	6
			<b>3</b>			8	2	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>6</b>			2	<b>5</b>	2	1	9
	<b>2</b>					<b>6</b>	1	9
<b>5</b>	5	<b>9</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
			<b>7</b>			6 <sup>5</sup>	<b>1</b>	<b>2</b>
1		1		<b>2</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
2		2			<b>1</b>	6 <sup>5</sup>	8	9

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

2) ANTOINE = 27, in dieser Diagonalen fehlt also noch eine 8 und eine 9.

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)								
			2)	3)					
	<b>1</b>		<b>8</b>			<b>9</b>	2	6	
		<b>4</b>	1	1		8	<b>5</b>	6	
	<b>9</b>		<b>3</b>			8	2	<b>1</b>	
4)	<b>6</b>		2	<b>5</b>	2	1	9		
	<b>2</b>				<b>6</b>	1	9	<b>5</b>	
5)	5	5	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
	9		<b>7</b>			6 <sup>5</sup>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	19		1		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
	2		2			<b>1</b>	6 <sup>5</sup>	8	9
									11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

8) IAN = 10

Also steht im dritten Feld der Diagonalen eine 5. Aus Sudoku ergibt sich weiteres.

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)								
			2)	3)					
	1		8		5	9	2	6	
		4	1	1		8	5	6	
	9		3		5	8	2	1	
4)	6		2	5	2	1	9		
	2				6	1	9	5	
5)	5	5	9			2	6	8	
	9		7			6	1	2	
	19	6	16	5	2	7	3	4	
	2		2	6	6	1	5	8	9
									11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

5) OTTO = 22

Das geht nur mit den Summanden 976  
 Wegen Sudoku folgt weiteres:

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	<b>1</b>	62	<b>8</b>	6	5	<b>9</b>	2	
		<b>4</b>	19	19	<b>2</b>	8	<b>5</b>	<b>6</b>
	<b>9</b>	62	<b>3</b>	6	5	8	2	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		1	9	
4	<b>2</b>				<b>6</b>	1	9	<b>5</b>
<b>5</b>	54	5	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	54	5	<b>7</b>	8	8	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
18	<b>6</b>	18	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<sup>4</sup>	<b>7</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

11)

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

11) ESTEBAN = 29

Also:

F=6, A=2, B=9, I=7, N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	<b>1</b>	62	<b>8</b>	6	5	<b>9</b>	2		
		<b>4</b>	19	19	<b>2</b>	8	<b>5</b>	<b>6</b>	
	<b>9</b>	62	<b>3</b>	6	5	8	2	<b>1</b>	
<b>4</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		1	9	37	
4	<b>2</b>				<b>6</b>	1	9	<b>5</b>	
<b>5</b>	54	5	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	8	8	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
18	<b>6</b>	18	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

7) TIAN= 13  
 Das geht nur so:

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5

# Buchstabensudoku „Vornamen“

	<b>1</b>	6 <sup>2</sup>	<b>8</b>	6	<b>5</b>	<b>9</b>	2		
		<b>4</b>	1 <sup>9</sup>	1 <sup>9</sup>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
	<b>9</b>	6 <sup>2</sup>	<b>3</b>	6	<b>5</b>	8	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>4</b> )	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		1	9	<b>3</b>	
	4	<b>2</b>			<b>6</b>	1	9	<b>5</b>	
<b>5</b> )	5 <sup>4</sup>	5	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	8	8	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	1 <sup>8</sup>	<b>6</b>	1 <sup>8</sup>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

- 1): Bob    2): Antoine    3): Bettino
- 4): Etienne    5): Otto    6): Enno
- 7): Tian    8): Ian    9): Sean
- 10): Atnan    11): Esteban

Wegen Sudoku folgt:

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
O=8, T=3, S=4, E=5

## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)		2)	3)					
	3	1	2	8	6	5	9	4	7
	78	78	4	19	19	2	3	5	6
4)	5	9	6	3	47	47	8	2	1
	6	78	1	2	5	78	4	9	3
	48	2	3	49	98	6	1	7	5
5)	47	5	9	41	17	3	2	6	8
	9	3	5	7	48	48	6	1	2
	1	6	8	5	2	9	7	3	4
	2	4	7	6	3	1	5	8	9
				11)					

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

3) BETTINO=36  
 Diese Summe ist nur mit den jeweils  
 größtmöglichen Zahlen zu erreichen:

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5



## Buchstabensudoku „Vornamen“

	1)		2)	3)					
	3	1	2	8	6	5	9	4	7
	7	8	4	9	1	2	3	5	6
4)	5	9	6	3	4	7	8	2	1
	6	7	1	2	5	8	4	9	3
	8	2	3	4	9	6	1	7	5
5)	4	5	9	1	7	3	2	6	8
	9	3	5	7	8	4	6	1	2
	1	6	8	5	2	9	7	3	4
	2	4	7	6	3	1	5	8	9
				11)					

1): Bob 2): Antoine 3): Bettino  
 4): Etienne 5): Otto 6): Enno  
 7): Tian 8): Ian 9): Sean  
 10): Atnan 11): Esteban

F=6 , A=2, B=9 ,I=7 , N=1,  
 O=8, T=3, S=4, E=5