



Antonio Bernardo

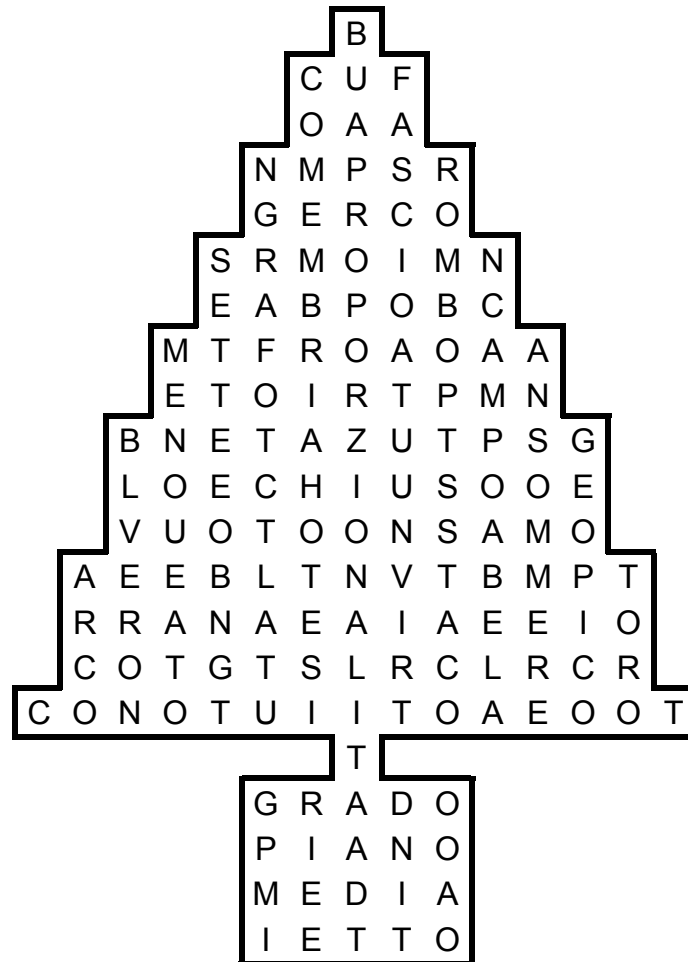
20.12.2010

Sudoku, crucinero, crucipuzzle e altri passatempo per le vacanze natalizie. Auguri a tutti!

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Elimina tutte le parole dell'elenco
e trova la frase nascosta formata dalle lettere rimanenti

ABEL
ARCO
BANG
BASI
BETA
BOOLE
BOTTOM
CAMPO
CASO
CHIUSO
CONICA
CONO
COTG
ETTARO
ETTO
FASCIO
GRADO
GRAFO
INTERO



MEDIA
MEMBRI
MENO
OVALE
PAPPO
PIANO
PICO
PROPORZIONALITA
ROMBO
SAMO
SARRUS
SETTE
SOMME
TORO
VENTI
VERO
VUOTO

Frase nascosta _____

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Molto facile simmetrico

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

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

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

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

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

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

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Ricostruire l'operazione tenendo presente che gli unici zeri che figurano nell'operazione sono quelli indicati nel risultato:

$$\begin{array}{r}
 \text{A U G U R I x} \\
 \text{N A T A L E} \\
 \hline
 * * * * * * * \\
 * * * * * * * \\
 1 9 * * * * * \\
 * * 3 * 7 * \\
 * * * * * * * \\
 * * * * * * * \\
 \hline
 * * * * * 0 0 * 0 * * *
 \end{array}$$

(Non sarebbe necessario, ma do' le ultime tre cifre del risultato: 516)

Ricostruire l'operazione tenendo presente che le sole cifre 0 e 9 non corrispondono alle lettere delle BUONE FST

$$\begin{array}{r}
 \text{B U O N E giornate x le} \\
 \text{F E S T E} \\
 \hline
 * * * * * \\
 9 * * * 0 \\
 * * * * * \\
 * * * * * \\
 * * 0 * 0 \\
 \hline
 * * * * * * * * *
 \end{array}$$

(Non sarebbe necessario, ma voglio dare le ultime quattro cifre del risultato: 5825)

G. Carolla

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Molto facile

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

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

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

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

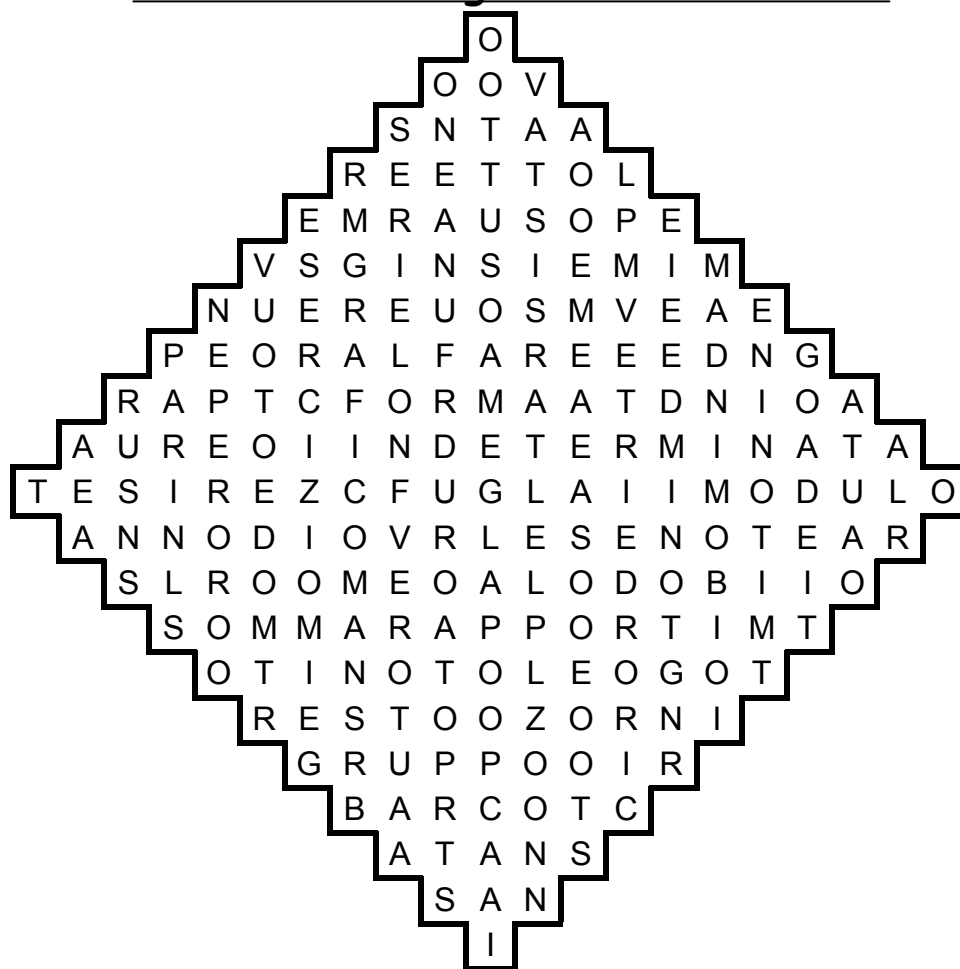
Ricostruire le seguenti operazioni, assegnando alle singole lettere una cifra numerica e fornendo i risultati numerici.

$$\begin{array}{r} \text{A U G U R I x} \\ \text{C A P O D A N N O} \\ \hline \text{GCOPPDANGNICPPO} \end{array}$$

$$\sqrt{\text{BUONNATALE}} = \text{OABONEON}$$

G. Carolla

Sudoku e altri giochi Natale 2010



ALFA	GRAFICO	NULLO	SOMMA
ANNO	GRUPPO	ORARIO	TASSO
ANTINOMIA	INDETERMINATA	OTTO	TERA
ARCO	INSCRITTO	OTTUSO	TESI
ASSE	INSIEMI	OVALE	TORO
ATAN	MEDIA	PARI	TRIEDRO
AUREO	MEDIO	PIANO	VERO
BASI	MEGA	POLO	VERSO
CIFRA	MENO	RAPPORTI	VUOTO
ESERCIZIO	MISURA	RESTO	ZERO
ETTO	MODULO	ROLLE	ZORN
FLUSSO	NEPERO	SENO	
FORMA	NOTI	SERIE	
GEORG	NOTO	SEVEN	

Frases nascosta _____

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Facile

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

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

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

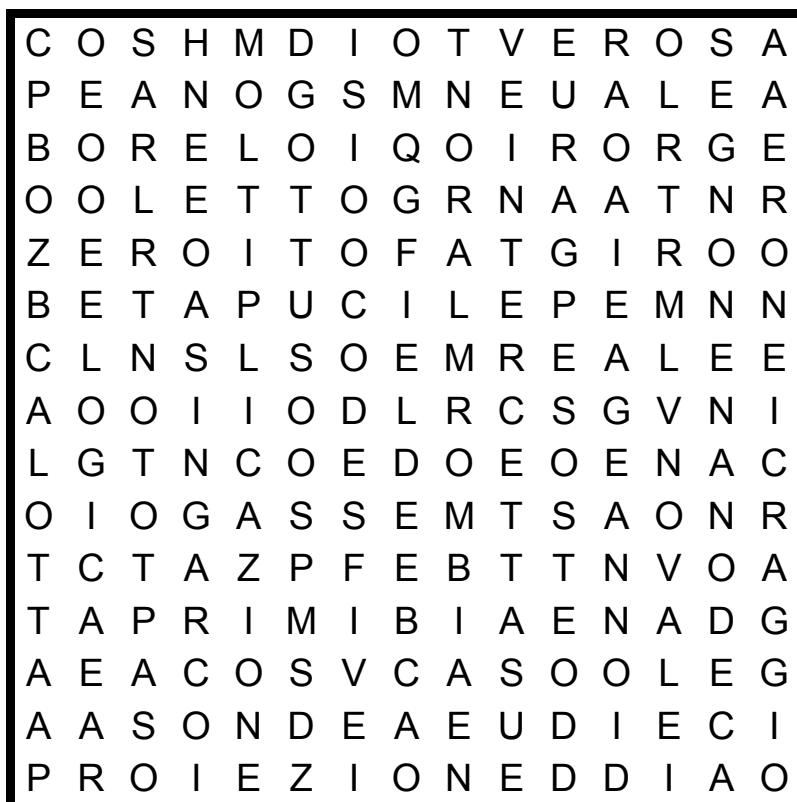
		6				5	
7				8			
1			9		4		8
	6			9	8		7
		7					
					3		9
	5			4			
					1	4	2
	3					7	5

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

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

Sudoku e altri giochi Natale 2010

CRUCIPUZZLE



ACOS
ALEA
ANNO
APICE
ARCO
AREA
ASIN
ASSE
ATAN
BAUD
BETA
BOREL
CALOTTA
CASO
CODE
COSH
COTG
DECA
DELTA

DIECI
ERONE
ETTO
FIELD
FIVE
GIGA
GIRO
INSIEME
INTERCETTA
LITRO
LOGICA
LUOGO
MEGA
MOLTIPLICAZIONE
MONGE
NANO
NOTO
OTTUSO
OVALE

PEANO
PESO
POLO
PRIMI
PROIEZIONE
RAGGIO
REALE
ROMBI
SAMO
SEGNO
SENO
SEVEN
SQRT
TERA
TESI
VERO
VUOTO
ZERO
ZORN

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Medio

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

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

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

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

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

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

Sudoku e altri giochi Natale 2010

CRITTOGRAFATO

25	4	15	22	12		21	18	22	15	12	12	15
18	15	16	18		3	15	2	13	20	15		4
24	20	13		7	15	12	15	7	15	16	15	
15	11		24	5	16	10		15	16	14	3	15
	5	24	5	21	15		21		5	21	15	25
5		19	13	21	5	12	5	16		15	22	5
13	4		2	14	25	15	4	14	5		18	12
22	18	15		5	25	12	18	16	10	15		15
18	20	3	15		18		25	7	14	2	5	
15	9	18	25	12		5	12	18	15		12	18
	14	16	21	18	16	12	22	15		24	15	22
9		12	5	21	14	12	15		20	14	3	15
5	2	15	22	5	12	5		15	25	12	14	18

CRUCIPUZZLE

I	P	E	R	B	O	L	E	T	E	S	I	L
R	E	O	T	A	S	S	O	G	D	E	C	I
O	A	L	L	G	B	A	N	A	C	H	A	N
L	N	N	G	O	E	O	T	O	P	I	O	E
L	O	I	G	L	M	I	R	C	L	I	S	A
E	R	P	A	O	B	E	O	A	O	O	C	O
B	I	A	T	R	V	R	R	S	T	N	T	E
M	E	N	O	T	E	U	U	T	O	I	O	A
S	E	N	O	P	T	L	A	G	R	A	D	O
C	T	O	E	A	C	I	A	T	O	O	T	C
A	T	N	N	N	P	O	T	G	M	T	O	E
L	O	C	I	F	R	A	D	C	O	T	G	R
A	P	P	E	L	L	R	A	E	A	T	A	N

ALEA
ANNO
APICE
APPELL
ATAN
ATTRITO
BANACH
BRIGGS
CAOS
CENTO
CERN
CIFRA
CODE
CONO
COTG
DECI
ETTO
GRADO
INCLUSO
IPERBOLE

LINEA
MENO
MODA
MONGE
NATURALI
NEPERO
ORBITA
OTTO
PEANO
PIATTO
POLO
RANGO
ROLLE
SCALA
SENO
TASSO
TESI
TORO
VERO

Il matematico nascosto _____

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Difficile

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

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

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

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

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

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

Sudoku e altri giochi Natale 2010

CRUCINUMERO

1	2		3		4	5		6
7			8					
9		10			11		12	
		13		14			15	
	16					17		
18				19	20			21
22			23				24	
		25				26		
27					28			

ORIZZONTALI

1. L'anno della relatività ristretta
4. L'anno della scoperta delle Americhe
7. La somma dei numeri da 1 a 13
8. Numero di Fibonacci che segue il 987
9. L'anno della battaglia di Waterloo
11. Due numeri consecutivi la cui somma è 99
13. Scontato del 20% dà 5620
15. La radice di 441
16. L'anno della rivoluzione francese
17. Numero primo che precede 20
18. Aggiungendo e togliendo 1 dal sestuplo di questo numero si ottengono due primi gemelli
19. Le ultime cifre sono il doppio della prima cifra
22. Mesi in sette anni
23. Due primi gemelli, scritti uno dopo l'altro
25. I gradi dell'angolo piatto
26. Ogni cifra è il doppio della precedente
27. Prodotto di due numeri, di cui uno è sette volte più grande dell'altro
28. L'anno della rivoluzione russa

VERTICALI

1. La fine della prima guerra mondiale
2. Un numero seguito dal suo doppio
3. Aumentato del 25% dà 64385
4. La bomba su Hiroshima
5. Media tra 1000, 400, 37
6. L'anno dell'Odissea nello spazio
10. Nacque Gauss
12. Quadrato di 23
14. Ha per fattori primi 2, 5, 11, 17
16. Numero di Fibonacci minore di 200
17. Prodotto di due numeri primi la cui somma è 1010
18. L'unità d'Italia
20. Squadra di calcio
21. Multiplo di 107
23. Numero con tre cifre uguali
24. Lunghezza dell'Arno
25. Potenza di 2

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Difficile

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

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

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

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

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

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

Sudoku e altri giochi Natale 2010

Difficile

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

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

Soluzioni

1	9	0	5	■	1	4	9	2
9	1	■	1	5	9	7	■	0
1	8	1	5	■	4	9	5	0
8	■	7	0	2	5	■	2	1
■	1	7	8	9	■	1	9	■
1	4	7	■	9	1	8	■	4
8	4	■	8	2	1	8	2	3
6	■	1	8	0	■	2	4	8
1	9	6	8	■	1	9	1	7

S	P	O	R	T	■	C	E	R	O	T	T	O
E	O	N	E	■	M	O	D	U	L	O	■	P
B	L	U	■	F	O	T	O	F	O	N	O	■
O	K	■	B	A	N	G	■	O	N	I	M	O
■	A	B	A	C	O	■	C	■	A	C	O	S
A	■	Y	U	C	A	T	A	N	■	O	R	A
U	P	■	D	I	S	O	P	I	A	■	E	T
R	E	O	■	A	S	T	E	N	G	O	■	O
E	L	M	O	■	E	■	S	F	I	D	A	■
O	V	E	S	T	■	A	T	E	O	■	T	E
■	I	N	C	E	N	T	R	O	■	B	O	R
V	■	T	A	C	I	T	O	■	L	I	M	O
A	D	O	R	A	T	A	■	O	S	T	I	E

- Quesito 1) $491937 \times 542468 = 266860080516 = \text{TLLELOOEONGL}$
 Quesito 2) $12345 \times 65785 = 812115825 = \text{TBUBBETUE}$
 Quesito 3) $491937 \times 245064880 = 120.556.481.872.560$
 Quesito 4) $(1234456578)^{(1/2)} = 35134834$