

Calendario matematico delle feste - Soluzioni

2

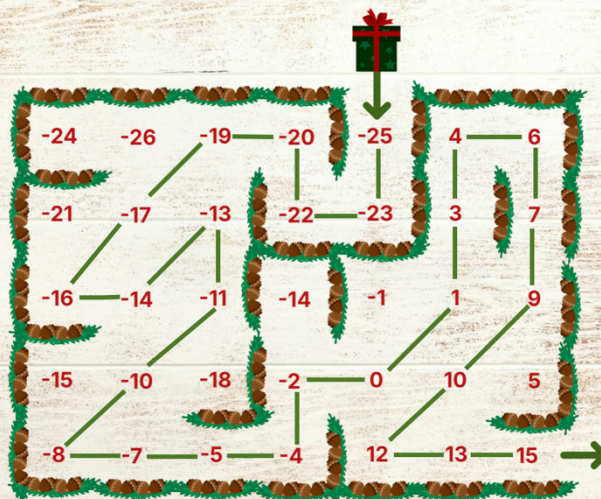
DECORA TUTTI GLI ALBERI IN MODO DIVERSO
USANDO SOLO DUE TIPI DI DECORAZIONI



3

PERCORRI IL LABIRINTO PER CONSEGNARE IL REGALO

- PUOI MUOVERTI DA UN NUMERO ALL'ALTRO IN ORIZZONTALE, VERTICALE O DIAGONALE
- A OGNI PASSO IL VALORE DEL NUMERO PUÒ AUMENTARE AL MASSIMO DI 2



4

COMPLETA IL SUDOKU DEI FIOCCHI DI NEVE
I QUATTRO COLORI DEVONO COMPARIRE IN OGNI RIGA, COLONNA, DIAGONALE



5

ASSEGNA A CIASCUNO LA SUA CALZA

- LA CALZA DI AZZURRA È VICINA A QUELLE DI LAURA E DARIO
- LA CALZA DI GIANNI NON È VICINA A QUELLA DI LAURA

LAURA AZZURRA DARIO GIANNI

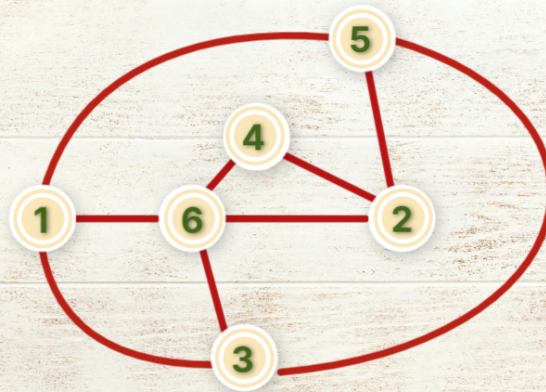
GIANNI DARIO AZZURRA LAURA

C'È UN'ALTRA SOLUZIONE?



6

POSIZIONA I NUMERI IN MODO CHE I CONSECUTIVI NON SIANO COLLEGATI



Ci sono altre soluzioni, ma al centro deve esserci il 6 o l'1 perché è l'unico bottone con 4 connessioni

7

LA RENNA HA RIEMPIUTO UN GRANDE RETTANGOLO DI QUESTO SCAFFALE CON I REGALI. QUANTI SONO?

- ALLA SUA DESTRA NE VEDE 3
- ALLA SUA SINISTRA NE VEDE 4
- SOPRA NE VEDE 2
- SOTTO NE VEDE 1



9

COMPLETA L'ALBERO, OGNI ESAGONO
E LA SOMMA DEI DUE CHE GLI STANNO SOTTO



10

BABBO NATALE VUOLE CONSEGNARE I REGALI
QUESTE 2 CASE NON HANNO IL CAMINO, QUINDI DEVE ENTRARE DALLA PORTA.
QUANTE CHIAVI DEVE PROVARE AL MASSIMO?

- OGNI CASA HA 3 PORTE, MA SOLO UNA SI APRE
- OGNI PORTA HA 4 SERRATURE, MA SOLO UNA FUNZIONA
- OGNI SERRATURA HA 5 CHIAVI, MA SOLO UNA È GIUSTA



$$2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$$



11

DISPONI TUTTE LE DECORAZIONI
IN MODO CHE CE NE SIANO SOLO 3
IN OGNI RIGA, COLONNA, DIAGONALE



12

QUAL È IL NUMERO MASSIMO DI PERSONE CHE SI POSSONO INVITARE AL PRANZO DI NATALE AVENDO A DISPOSIZIONE QUESTI TAVOLINI?

- SU OGNI LATO LIBERO DEI TAVOLINI CI STA UNA SOLA PERSONA



TAVOLINI PER FORMARE UN UNICO GRANDE TAVOLO SENZA LASCIARE SPAZI VUOTI



13

BABBO NATALE HA QUALCHE PROBLEMA CON I CALCOLI DELLA FABBRICA DI GIOCATTOLI, AIUTALO INSERENDO LE OPERAZIONI GIUSTE

+

-

$$(36 + 24) : 6 = 10$$

x

:

$$3 \times (33 + 22) = 165$$

$$(31 - 25) \times 12 = 72$$



14

LE CAMPANE SUONANO INSIEME A MEZZANOTTE, A CHE ORA SUONERANNO DI NUOVO INSIEME?

SUONA OGNI 5 MINUTI



SUONA OGNI 6 MINUTI



SUONA OGNI 45 MINUTI



16

ASSEGNA A OGNI RENNA IL NOME GIUSTO SAPENDO CHE:

- RUDOLPH È PIÙ GRANDE DI CUPIDO MA PIÙ PICCOLA DI COMETA
- FRECCIA È PIÙ PICCOLA DI COMETA E CUPIDO
- FULMINE È PIÙ GRANDE DI FRECCIA
- COMETA NON È LA PIÙ GRANDE



17

SCOPRI IL VALORE DI OGNI SIMBOLO

1 2 3
4 5 6
7 8 9

 6	 3	 3	 2	14
 4	 3	 5	 2	14
 4	 3	 5	 5	17
14	9	13	9	



18

RICOMPONI LA TARGA DELLA SLITTA SAPENDO CHE:

- LA SOMMA DELLE TRE CIFRE È UGUALE AL DOPPIO DELLA CIFRA CENTRALE
- LA PRIMA CIFRA È IL DOPPIO DELL'ULTIMA

1		3
	5	
7	8	9

4	6	2
---	---	---



2	3	1
6	9	3

19

QUANTI BASTONCINI DI ZUCCHERO CI SARANNO NELLE FIGURE 4, 5, 10?



6, 7, 12

20

DISPONI LUNGO LA GHIRLANDA 20 DECORAZIONI SEGUENDO QUESTE REGOLE:

- OGNI DECORAZIONE ROSSA È TRA DUE DECORAZIONI VERDI
- LE DECORAZIONI GIALLE HANNO SEMPRE UNA DECORAZIONE VERDE VICINA
- LE DECORAZIONI VERDI NON SONO MAI VICINE TRA DI LORO
- LE DECORAZIONI VERDI SONO TANTE QUANTE QUELLE GIALLE



21

COMPLETA IL QUADRATO MAGICO
LA SOMMA È 15 IN OGNI RIGA, COLONNA E DIAGONALE

8	3	4	15
1	5	9	15
6	7	2	15
15	15	15	

