Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Matematica · Classi 2ª–4ª



Questo quaderno è di: _____

Piramidi di numeri, triangoli dei numeri, indovinelli, sudoku e 24 enigmi dell'Avvento

Giungla dei numeri · il gioco di matematica senza pubblicità · number-jungle.com

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link



Ciao!

Presto è Avvento! Noi animali della giungla risolviamo un piccolo enigma ogni giorno fino a Natale. Giochi con noi?

Ogni pagina di questo quaderno ha un regalo con un numero. Quando hai finito una pagina, colora qui il regalo con lo stesso numero. Quando tutti gli undici regali sono colorati, può arrivare Natale!



Buon Natale!

I tuoi amici della giungla

Per gli adulti

Uso

Questo quaderno si può stampare, fotocopiare e condividere, a casa e in classe. Se lo condividi, cita «Giungla dei numeri, number-jungle.com». Non è consentito venderlo.
Licenza: CC BY-NC 4.0

Il gioco

In Giungla dei numeri i bambini corrono nella giungla e passano nella corsia con la risposta giusta: addizioni, sottrazioni, tabelline e divisioni, dalla 1ª alla 4ª. Gratis, senza pubblicità, senza account, funziona anche offline.

Android

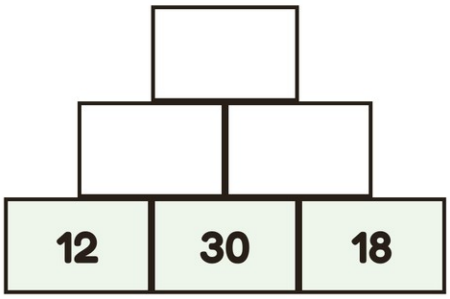
iPhone e iPad

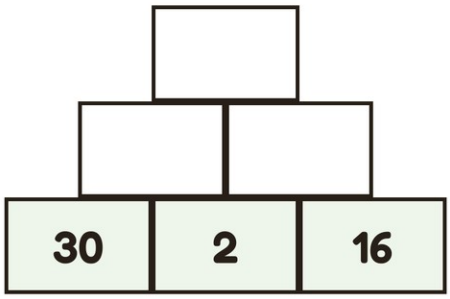
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

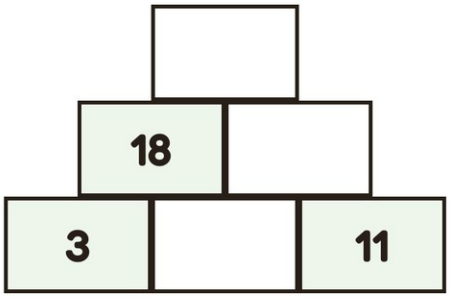
Piramidi di numeri · Classi 2ª–4ª

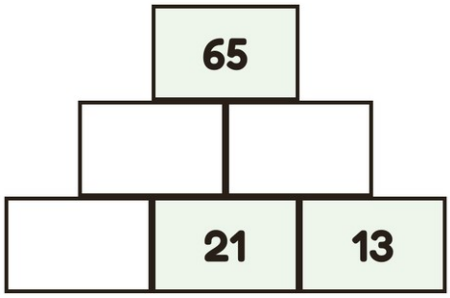
Nome: _____ **Data:** _____

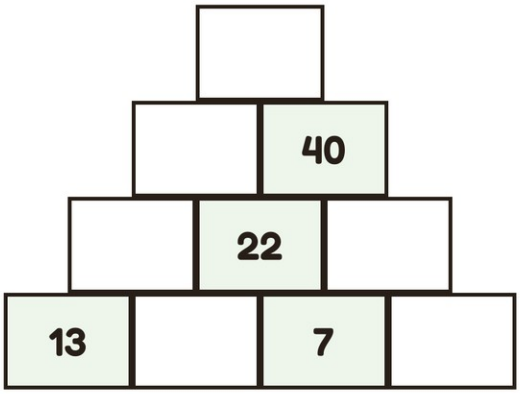
Due mattoni vicini sommati danno il mattone sopra.
Completa i mattoni vuoti.

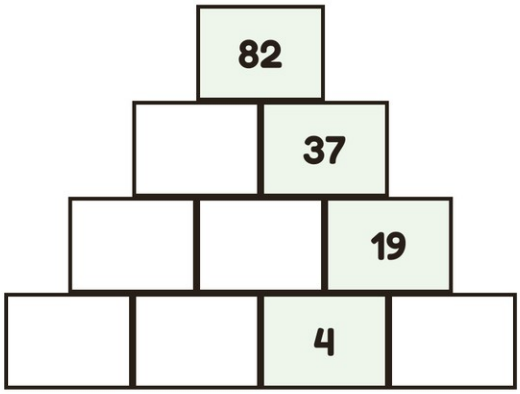












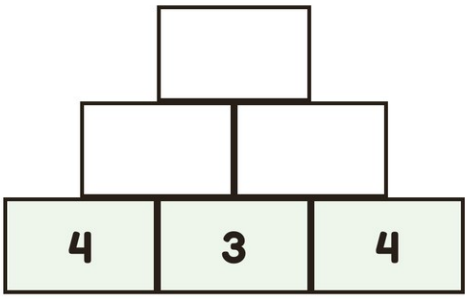
Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

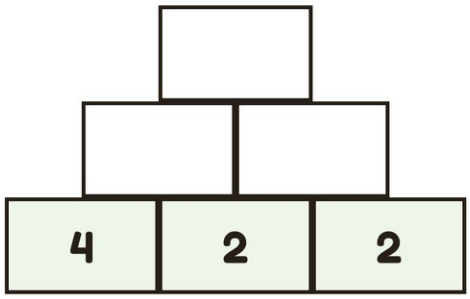
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

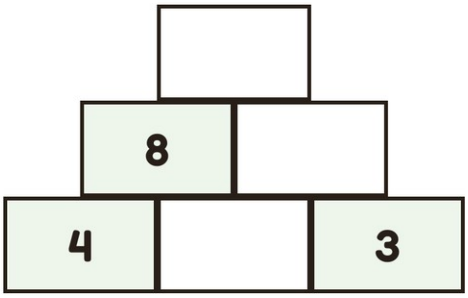
Piramidi con le moltiplicazioni · Classi 2ª–4ª

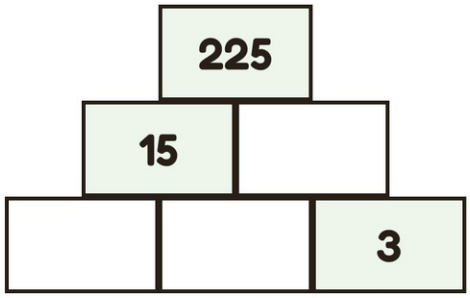
Nome: _____ **Data:** _____

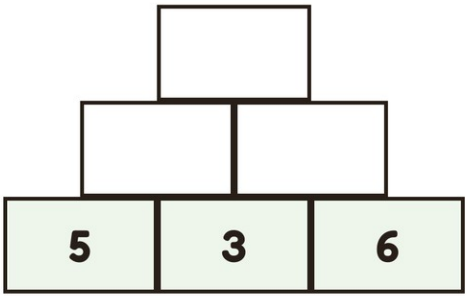
Qui si moltiplica: due mattoni vicini moltiplicati danno il mattone sopra.
Completa i mattoni vuoti.

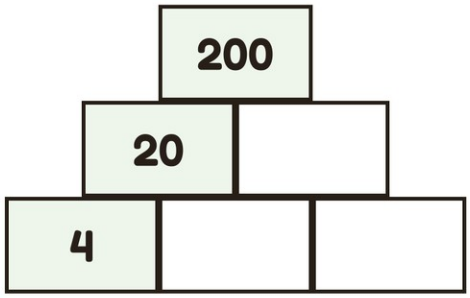












Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

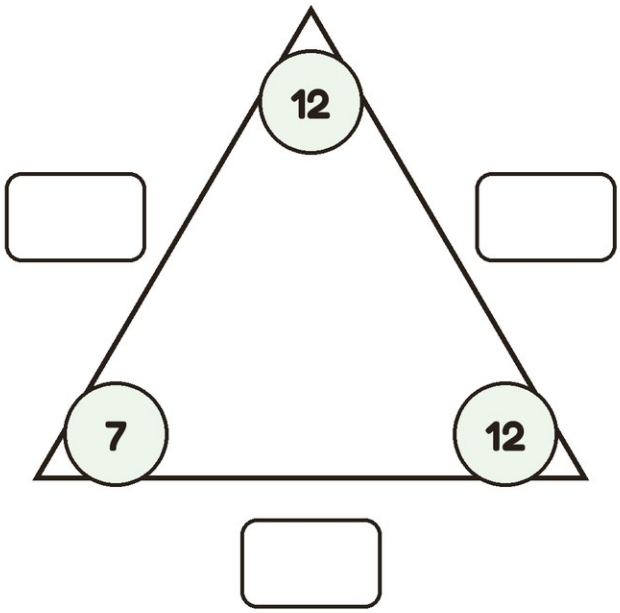
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

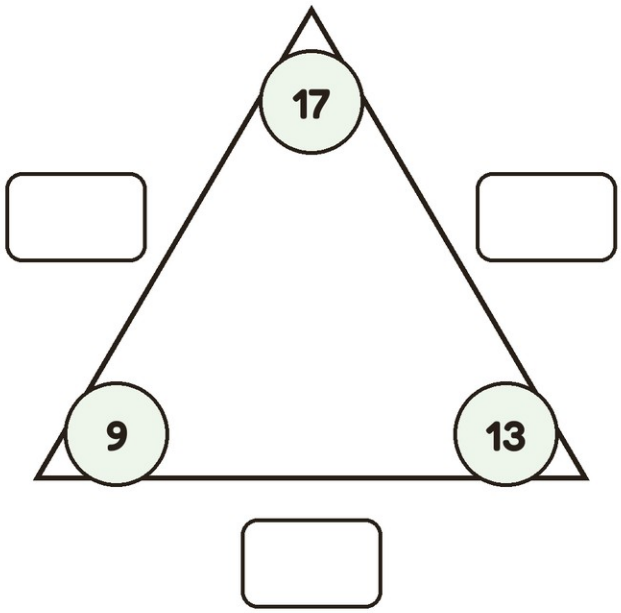
Triangoli dei numeri · Classi 2ª–4ª

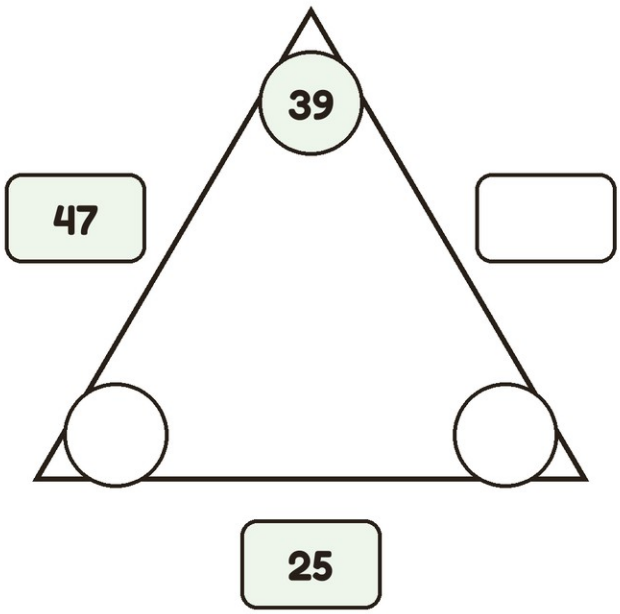
3

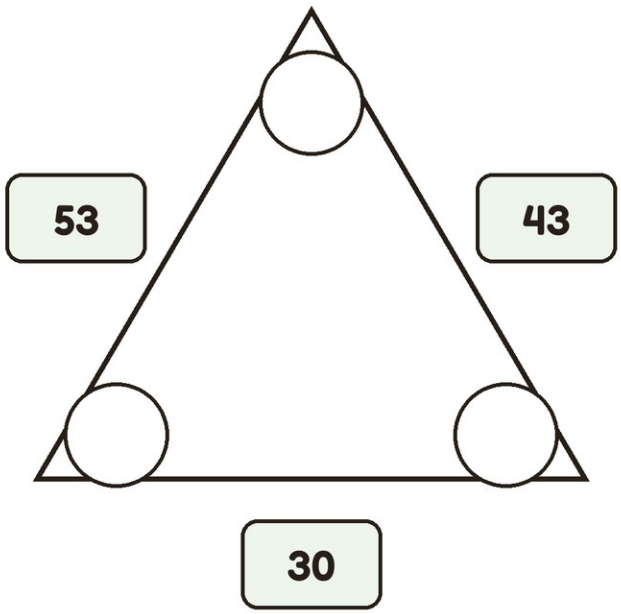
Nome: _____ **Data:** _____

Il numero fuori da un lato è la somma dei due numeri dentro su quel lato.
Completa i campi vuoti. Consiglio: si può provare!









Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Indovinelli con i numeri · Classi 2ª–4ª



Nome: _____ **Data:** _____

Leggi bene. Quale numero è?
Scrivi il numero sulla linea.

☆ **Penso un numero. Aggiungo 27 e ottengo 79.**

_____

☆ **Penso un numero. Tolgo 20 e ottengo 38.**

_____

☆ **Penso un numero. Lo raddoppio e ottengo 74.**

_____

☆ **Penso un numero. Lo divido a metà e ottengo 20.**

_____

☆ **Penso un numero. Lo moltiplico per 6 e ottengo 36.**

_____

☆ **Il mio numero è esattamente a metà strada tra 21 e 39.**

_____

☆ **Il mio numero è 29 più di 32.**

_____

☆ **Penso un numero. Aggiungo 11, poi tolgo 12 e ottengo 23.**

_____

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Quadrati magici · Classi 2ª–4ª

5

Nome: _____ Data: _____

In ogni riga, ogni colonna e nelle due diagonali la somma è la stessa.
Il numero magico è sopra il quadrato. Completa i campi vuoti.

Numero magico: 21

	9	8
11		3
	5	10

Numero magico: 39

		11
	13	21
	17	7

Numero magico: 75

		22
	25	
28	13	

Numero magico: 108

	56	21
		46
		41

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Sudoku dei numeri · Classi 2ª–4ª

Nome: _____ **Data:** _____

Sopra: in ogni riga, colonna e blocco da quattro ci sono 1, 2, 3 e 4 una volta sola.
Sotto: qui ci sono i numeri da 1 a 6, ogni blocco ha sei caselle.

			2
2	3		
	4	2	
1	2		

1	3		
4		1	
3	4		

3					
	6	5		3	2
2	5		4	6	1
6		4		2	
	4	2	6		
1		6			

			5	4	3
		5	1		2
		6	4	3	1
1					
6					4
			3	1	6

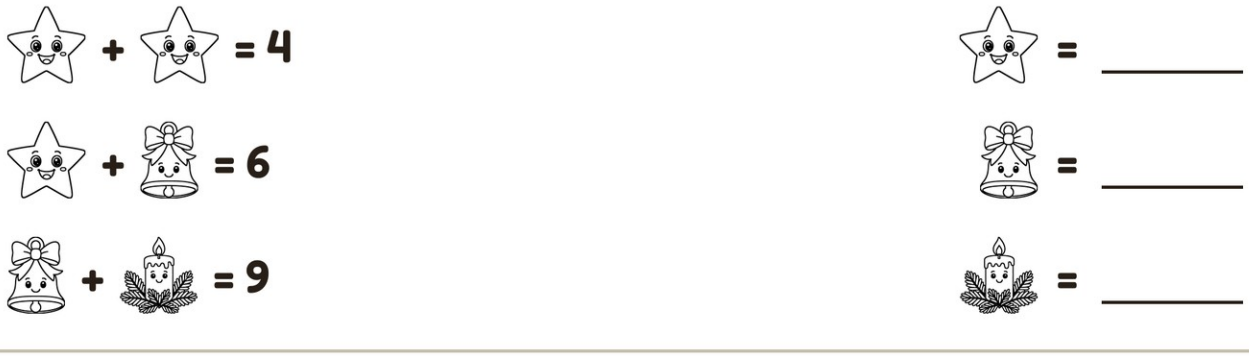
Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

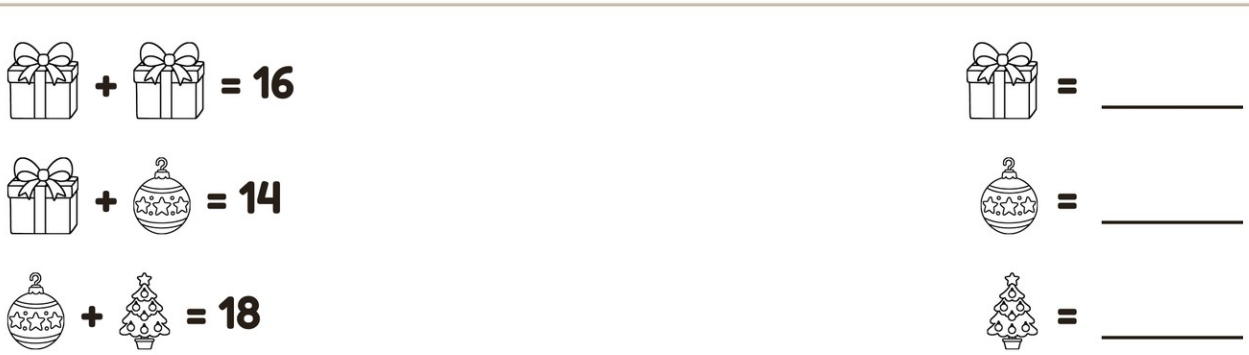
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

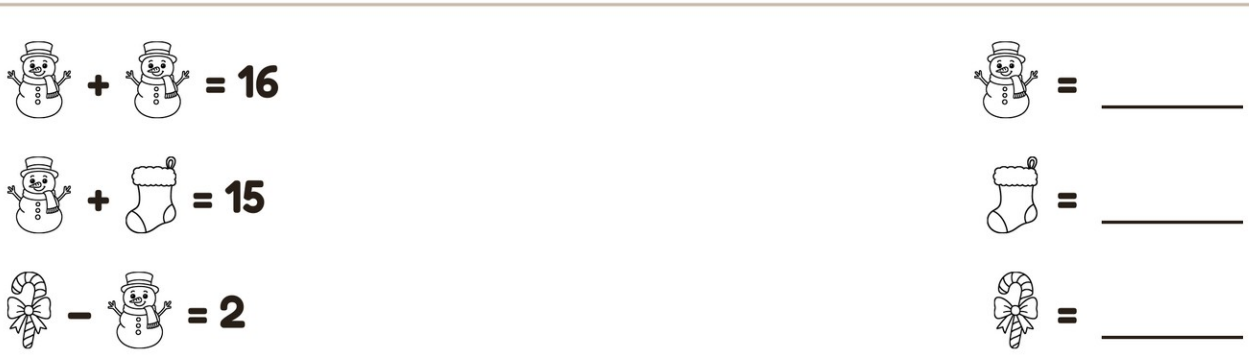
Enigmi con le figure · Classi 2ª–4ª

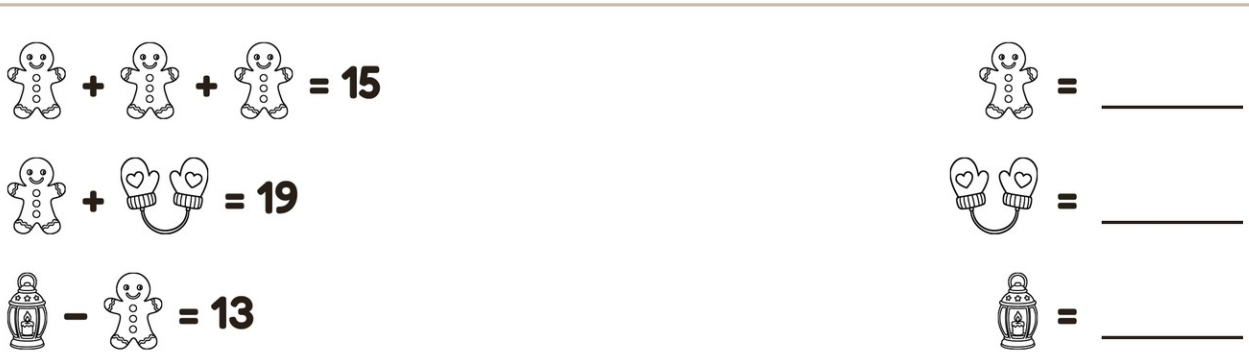
Nome: _____ **Data:** _____

Figure uguali hanno lo stesso numero.
Quale numero ha ogni figura? Scrivilo sulla linea.









Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Successioni di numeri · Classi 2ª–4ª



Nome: _____ Data: _____

Come continua? Trova la regola.
Scrivi i due numeri successivi sulle linee.

☆ 2, 5, 8, 11, _____, _____

☆ 82, 78, 74, 70, _____, _____

☆ 1, 2, 4, 8, _____, _____

☆ 3, 4, 6, 9, _____, _____

☆ 12, 16, 13, 17, _____, _____

☆ 5, 10, 15, 20, _____, _____

☆ 18, 28, 38, 48, _____, _____

☆ 99, 94, 89, 84, _____, _____

☆ 1, 1, 2, 3, _____, _____

☆ 5, 20, 45, 80, _____, _____

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Catene di calcoli · Classi 2ª–4ª



Nome: _____ Data: _____

Comincia a sinistra e calcola passo dopo passo.
Scrivi ogni risultato nella casella successiva.

16	– 3 →		+ 4 →		– 10 →		+ 10 →	
7	+ 21 →		– 3 →		+ 15 →		– 3 →	
13	× 2 →		– 4 →		× 2 →		: 4 →	
3	: 3 →		× 3 →		+ 15 →		× 3 →	
7	× 5 →		+ 3 →		: 2 →		– 4 →	
3	+ 4 →		× 3 →		: 3 →		× 5 →	

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Enigmi dell'Avvento da 1 a 12 · Classi 2ª–4ª

Nome: _____ Data: _____

Un piccolo enigma per ogni giorno di Avvento.
Quando l'hai risolto, colora la stella con il giorno.

1

_____ + 22 = 52

2

2, 7, 12, 17, _____

3 Il doppio di 16:

_____

4

8 × 6 = _____

5 Numero più grande con 8, 6, 7:

_____

6

◯ + ◯ = 16 ◯ = _____

7

_____ + 12 = 40

8

7, 12, 17, 22, _____

9 La metà di 42:

_____

10

3 × 6 = _____

11 Numero più piccolo con 5, 4, 7:

_____

12

◯ + ◯ = 12 ◯ = _____

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Enigmi dell'Avvento da 13 a 24 · Classi 2ª–4ª



Nome: _____ **Data:** _____

Un piccolo enigma per ogni giorno di Avvento.
Quando l'hai risolto, colora la stella con il giorno.

13

_____ + 18 = 66

14

8, 16, 32, 64, _____

15 Il doppio di 29:

_____

16

16 : 4 = _____

17 Numero più grande con 8, 4, 1:

_____

18

◯ + ◯ = 50 ◯ = _____

19

_____ + 28 = 46

20

7, 14, 28, 56, _____

21 La metà di 42:

_____

22

30 : 5 = _____

23 Numero più piccolo con 8, 3, 1:

_____

24

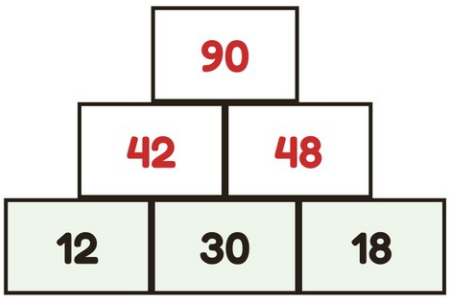
◯ + ◯ = 20 ◯ = _____

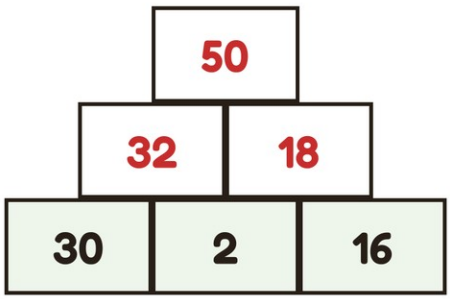
Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

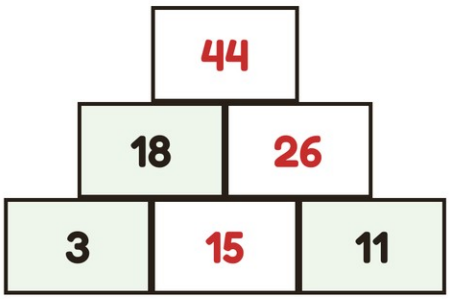
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

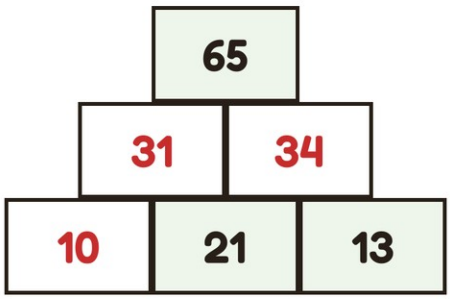
Piramidi di numeri · Soluzioni

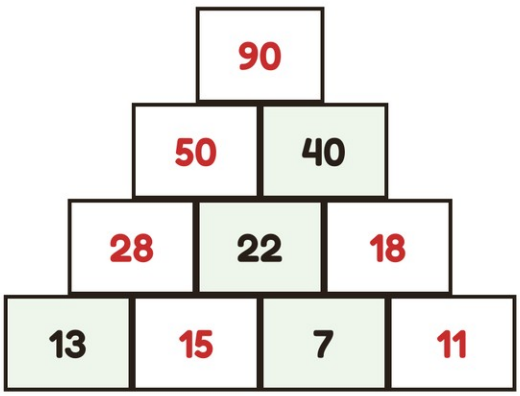
Due mattoni vicini sommati danno il mattone sopra.
Completa i mattoni vuoti.

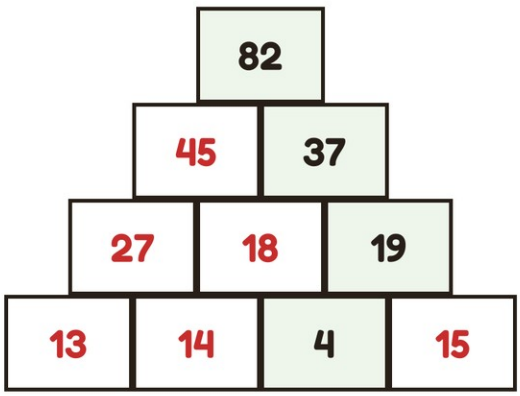










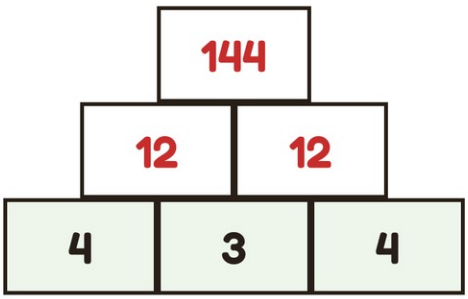


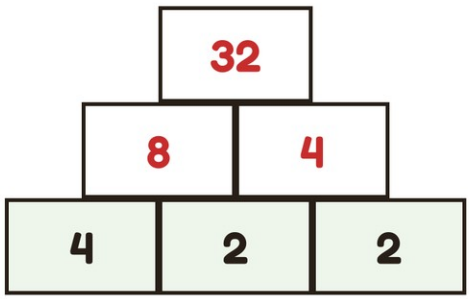
Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

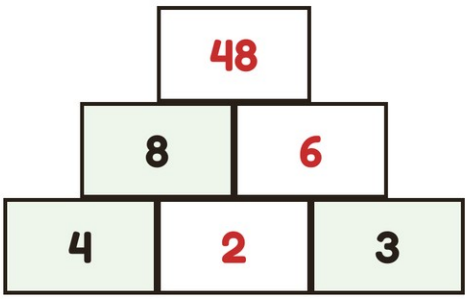
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

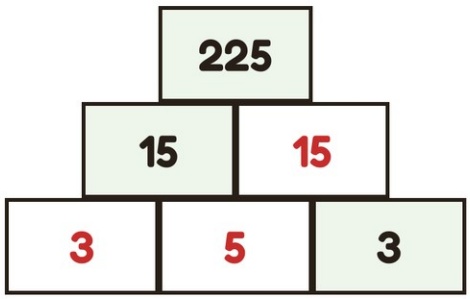
Piramidi con le moltiplicazioni · Soluzioni

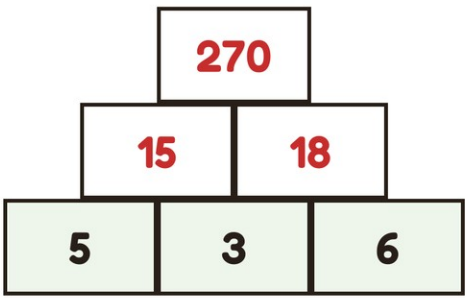
Qui si moltiplica: due mattoni vicini moltiplicati danno il mattone sopra.
Completa i mattoni vuoti.

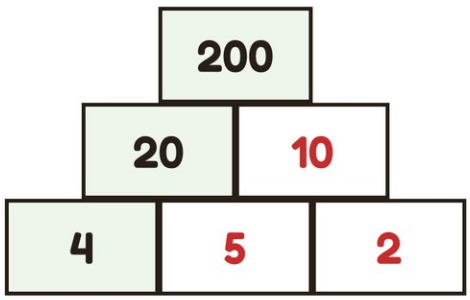










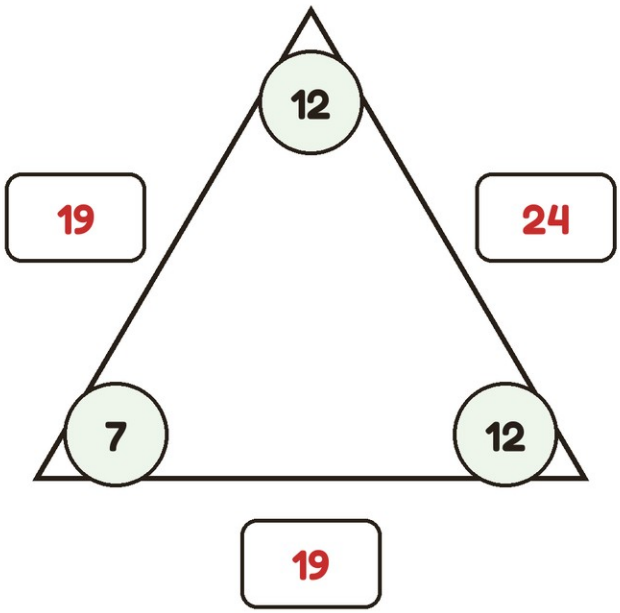


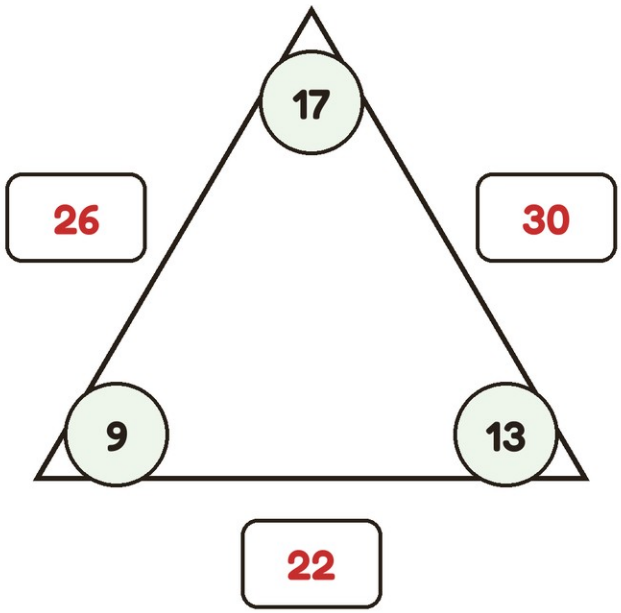
Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

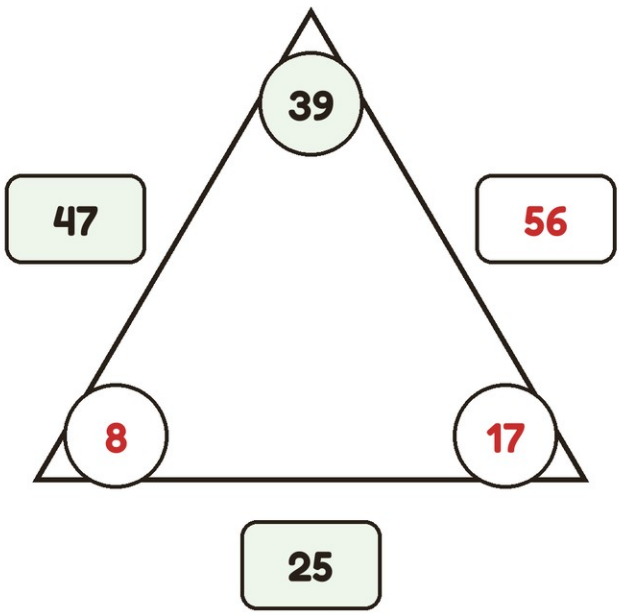
Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

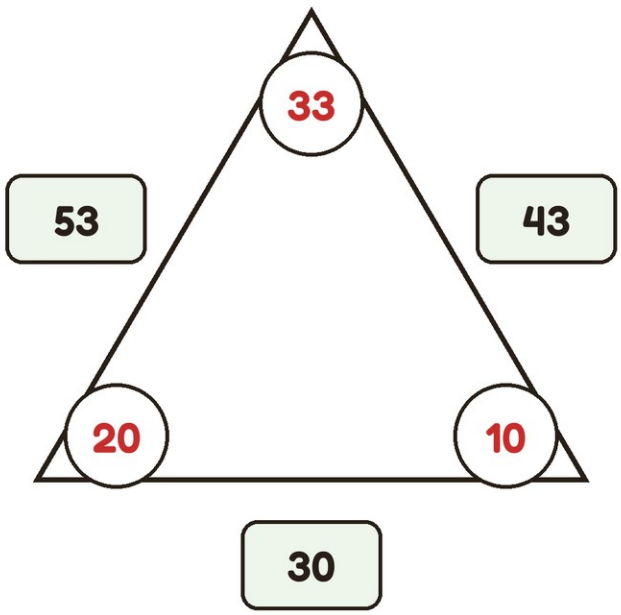
Triangoli dei numeri · Soluzioni

Il numero fuori da un lato è la somma dei due numeri dentro su quel lato.
Completa i campi vuoti. Consiglio: si può provare!









Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Indovinelli con i numeri · Soluzioni



Leggi bene. Quale numero è?
Scrivi il numero sulla linea.

☆ **Penso un numero. Aggiungo 27 e ottengo 79.**

52

☆ **Penso un numero. Tolgo 20 e ottengo 38.**

58

☆ **Penso un numero. Lo raddoppio e ottengo 74.**

37

☆ **Penso un numero. Lo divido a metà e ottengo 20.**

40

☆ **Penso un numero. Lo moltiplico per 6 e ottengo 36.**

6

☆ **Il mio numero è esattamente a metà strada tra 21 e 39.**

30

☆ **Il mio numero è 29 più di 32.**

61

☆ **Penso un numero. Aggiungo 11, poi tolgo 12 e ottengo 23.**

24

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento



Quadrati magici · Soluzioni

In ogni riga, ogni colonna e nelle due diagonali la somma è la stessa.
Il numero magico è sopra il quadrato. Completa i campi vuoti.

Numero magico: 21

4	9	8
11	7	3
6	5	10

Numero magico: 39

19	9	11
5	13	21
15	17	7

Numero magico: 75

16	37	22
31	25	19
28	13	34

Numero magico: 108

31	56	21
26	36	46
51	16	41

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Sudoku dei numeri · Soluzioni

Sopra: in ogni riga, colonna e blocco da quattro ci sono 1, 2, 3 e 4 una volta sola.
Sotto: qui ci sono i numeri da 1 a 6, ogni blocco ha sei caselle.

4	1	3	2
2	3	1	4
3	4	2	1
1	2	4	3

1	3	4	2
4	2	1	3
2	1	3	4
3	4	2	1

3	2	1	5	4	6
4	6	5	1	3	2
2	5	3	4	6	1
6	1	4	3	2	5
5	4	2	6	1	3
1	3	6	2	5	4

2	6	1	5	4	3
3	4	5	1	6	2
5	2	6	4	3	1
1	3	4	6	2	5
6	1	3	2	5	4
4	5	2	3	1	6

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Enigmi con le figure · Soluzioni

Figure uguali hanno lo stesso numero.
Quale numero ha ogni figura? Scrivilo sulla linea.

 +  = 4

 +  = 6

 +  = 9

 = 2

 = 4

 = 5

 +  = 16

 +  = 14

 +  = 18

 = 8

 = 6

 = 12

 +  = 16

 +  = 15

 –  = 2

 = 8

 = 7

 = 10

 +  +  = 15

 +  = 19

 –  = 13

 = 5

 = 14

 = 18

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento



Successioni di numeri · Soluzioni

Come continua? Trova la regola.
Scrivi i due numeri successivi sulle linee.

☆ 2, 5, 8, 11, 14 , 17

☆ 82, 78, 74, 70, 66 , 62

☆ 1, 2, 4, 8, 16 , 32

☆ 3, 4, 6, 9, 13 , 18

☆ 12, 16, 13, 17, 14 , 18

☆ 5, 10, 15, 20, 25 , 30

☆ 18, 28, 38, 48, 58 , 68

☆ 99, 94, 89, 84, 79 , 74

☆ 1, 1, 2, 3, 5 , 8

☆ 5, 20, 45, 80, 125 , 180

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Catene di calcoli · Soluzioni



Comincia a sinistra e calcola passo dopo passo.
Scrivi ogni risultato nella casella successiva.

16 → (− 3) → 13 → (+ 4) → 17 → (− 10) → 7 → (+ 10) → 17

7 → (+ 21) → 28 → (− 3) → 25 → (+ 15) → 40 → (− 3) → 37

13 → (× 2) → 26 → (− 4) → 22 → (× 2) → 44 → (: 4) → 11

3 → (: 3) → 1 → (× 3) → 3 → (+ 15) → 18 → (× 3) → 54

7 → (× 5) → 35 → (+ 3) → 38 → (: 2) → 19 → (− 4) → 15

3 → (+ 4) → 7 → (× 3) → 21 → (: 3) → 7 → (× 5) → 35

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Enigmi dell'Avvento da 1 a 12 · Soluzioni

Un piccolo enigma per ogni giorno di Avvento.
Quando l'hai risolto, colora la stella con il giorno.

1

30 + 22 = 52

2

2, 7, 12, 17, 22

3 Il doppio di 16:

32

4

8 × 6 = 48

5 Numero più grande con 8, 6, 7:

876

6

◯ + ◯ = 16 ◯ = 8

7

28 + 12 = 40

8

7, 12, 17, 22, 27

9 La metà di 42:

21

10

3 × 6 = 18

11 Numero più piccolo con 5, 4, 7:

457

12

◯ + ◯ = 12 ◯ = 6

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link

Il mio quaderno di enigmi dell'Avvento

Enigmi dell'Avvento da 13 a 24 · Soluzioni



Un piccolo enigma per ogni giorno di Avvento.
Quando l'hai risolto, colora la stella con il giorno.

13

48 + 18 = 66

14

8, 16, 32, 64, 128

15 Il doppio di 29:

58

16

16 : 4 = 4

17 Numero più grande con 8, 4, 1:

841

18

◯ + ◯ = 50 ◯ = 25

19

18 + 28 = 46

20

7, 14, 28, 56, 112

21 La metà di 42:

21

22

30 : 5 = 6

23 Numero più piccolo con 8, 3, 1:

138

24

◯ + ◯ = 20 ◯ = 10

Gratis per casa e per la classe · CC BY-NC 4.0 · condividi con un link