



ANCHE IL TUO CERVELLO HA BISOGNO DI PALESTRA. ANZI NE HA PIÙ BISOGNO DI TUTTI. RICORDA: OGNUNO HA IL CERVELLO CHE ALLENA.



Una zucca bene allenata è più importante di una frittata!

Da soli si sta male: coppie di numeri.

Il **complementare** di un numero.

App da utilizzare per il rinforzo apprendimento



Matematica animata per la scuola primaria



abaco



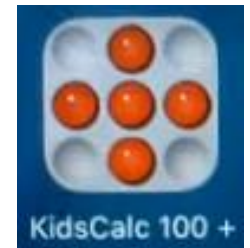
AB Math



AB Math Esperto



Math Seniors



KIDS CALC 100+



Una parola difficile: «COMPLEMENTARE»



Questa è una coppia di sposi. La moglie è complementare (è una parte) al marito (anche lui è una parte della coppia), come il marito è complementare alla moglie. Solo insieme formano una coppia

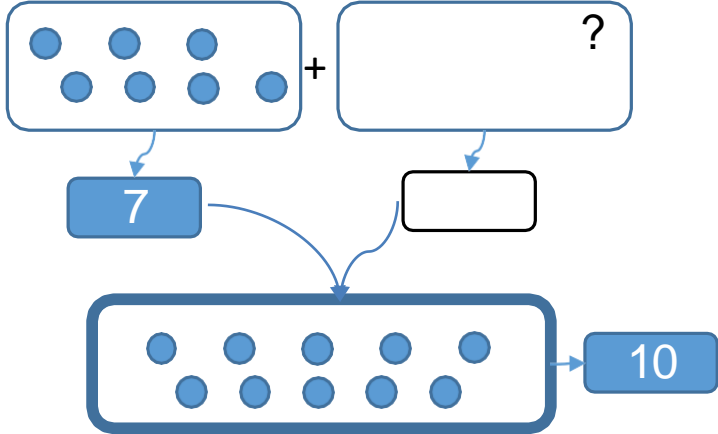


IO LO SO. LA SALSICCIA È COMPLEMENTARE AL FUOCO, PERCHÉ SENZA IL FUOCO LA SALSICCIA NON SI CUOCE.



Esempio con i numeri

Tu hai 7. Quale sarà il numero che unito a 7 forma 10? Sarà 4. Si dice che il numero complementare a 7 per formare 10 è 4.



COMPLEMENTARE SI RIFERISCE AD UN OGGETTO, UNA PERSONA, AD UN NUMERO CHE COMPLETA L'ALTRO.

ESEMPIO: il sugo è complementare agli spaghetti. Nella pizza alla Margherita, la mozzarella è complementare al pomodoro.

Nelle gare di autor: il pilota è complementare all'auto che guida.

Un po' di esercizio
non guasta



Numero di riferimento

10

10

10

10

10

Hai

8

5

3

6

2

+

+

+

+

+

Il complementare di...
rispetto al 10 é



Un po' più difficile



Trova il complementare rispetto al 10

Numero di riferimento

10

5

+

10

1

+

10

4

10

8

+

10

7

10

3

+

Trova il complementare rispetto al 20

Numero di riferimento

20

5

+

20

11

+

20

14

20

8

+

20

7

20

13

+



Siccome so che hai capito, faccio tutto più difficile. Stai attento i numeri di riferimento cambiano spesso.



A prof. Non esagerà, che schioppo.

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

10

8

+

20

+

13

10

+

4

30

27

+

20

+

7

10

3

+

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

40

25

+

20

+

13

50

+

36

20

8

+

10

+

7

30

13

+



Sempre più difficile.

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

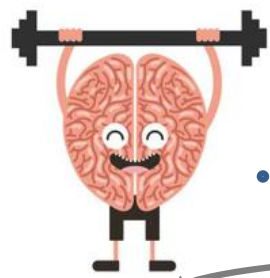
Numero di riferimento

40	←	28	+	<input type="text"/>
20	←	<input type="text"/>	+	11
10	←	7	+	<input type="text"/>
80	←	65	+	<input type="text"/>
60	←	<input type="text"/>	+	47
10	←	3	+	<input type="text"/>

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

90	←	25	+	<input type="text"/>
30	←	<input type="text"/>	+	13
50	←	<input type="text"/>	+	41
20	←	16	+	<input type="text"/>
10	←	<input type="text"/>	+	7
100	←	83	+	<input type="text"/>



Basta, il cervello è stanco!

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

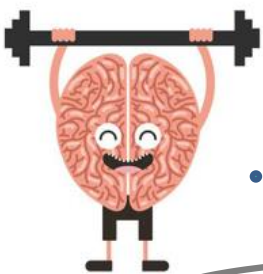
Numero di riferimento

40	←	28 + <input type="text"/>
60	←	<input type="text"/> + 51
10	←	3 + <input type="text"/>
80	←	35 + <input type="text"/>
60	←	<input type="text"/> + 37
10	←	8 + <input type="text"/>

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

90	←	64 + <input type="text"/>
30	←	<input type="text"/> + 11
50	←	<input type="text"/> + 32
20	←	15 + <input type="text"/>
10	←	<input type="text"/> + 1
100	←	75 + <input type="text"/>



Basta, il cervello è stanco!

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

95	←	30 + <input type="text"/>
68	←	<input type="text"/> + 22
10	←	0 + <input type="text"/>
80	←	58 + <input type="text"/>
60	←	<input type="text"/> + 51
100	←	8 + <input type="text"/>

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

190	←	60 + <input type="text"/>
37	←	<input type="text"/> + 11
85	←	<input type="text"/> + 30
200	←	100 + <input type="text"/>
105	←	<input type="text"/> + 15
100	←	75 + <input type="text"/>



Penso che adesso avrai chiaro cosa vuol dire trovare un numero complementare rispetto ad un numero di riferimento. In questo gioco dovrai trovare il più velocemente possibile i numeri complementari rispetto al 10 e unirli con una freccia. Guarda l'esempio

Numero di riferimento

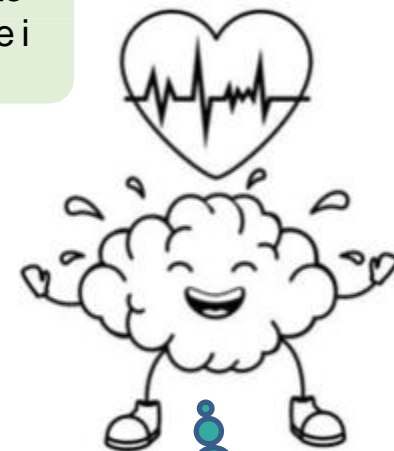
10

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10

esempio

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

Diagram illustrating the example: A grid of numbers is shown. A reference number '10' is highlighted. The instruction is to pair complementary numbers (summing to 10). Blue arrows show the pairing of 8 and 2, 3 and 7, and 9 and 1 in the first row.



Ce l'ho chiaro,
ma a momenti
scoppio.



Stesso esercizio

Numero di riferimento

10

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10

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



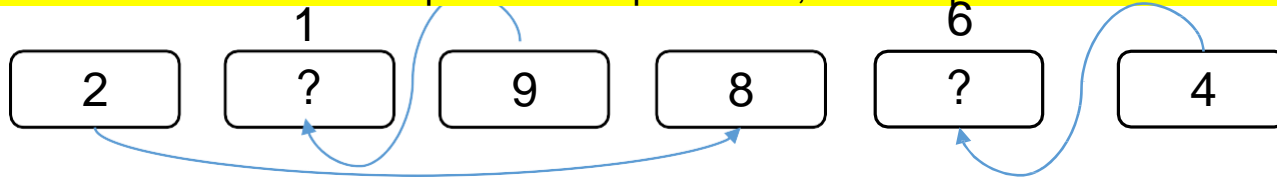
Una piccola variante. Trova sempre le coppie ma per completare l'esercizio mancano 2 numeri che dovrete inserire tu.

Numero di riferimento

10

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10, attento quali numeri mancano? Mettili tu.

esempio



Quale numero manca?

		?			?
1	6		8	4	

Quale numero manca?

	?		?		
9		2		8	5

Quale numero manca?

?			?		
	7	6		7	3

Quale numero manca?

		?		?	
7	2		9		3

Quale numero manca?

?			?		
	3	7		2	6



Una piccola variante. Trova sempre le coppie ma per completare l'esercizio mancano 2 numeri che dovri inserire tu.

Numero di riferimento

10

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10, attento quali numeri mancano? Mettili tu.

Quale numero manca?

2		9	8		4
---	--	---	---	--	---

Quale numero manca?

2	7	?	8	5	?
---	---	---	---	---	---

Quale numero manca?

8	?	2	?	7	5
---	---	---	---	---	---

Quale numero manca?

?	6	9	?	1	3
---	---	---	---	---	---

Quale numero manca?

7	6	?	9	?	3
---	---	---	---	---	---

Quale numero manca?

?	3	5	?	5	6
---	---	---	---	---	---



Una piccola variante. Trova sempre le coppie ma per completare l'esercizio mancano 2 numeri che dovri inseire tu.

Numero di riferimento

50

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10, attento quali numeri mancano? Mettili tu.

Quale numero manca?

2		0	8		4
---	--	---	---	--	---

Quale numero manca?

2	7	?	48	5	?
---	---	---	----	---	---

Quale numero manca?

8	?	42	?	7	5
---	---	----	---	---	---

Quale numero manca?

?	6	9	?	41	3
---	---	---	---	----	---

Quale numero manca?

17	6	?	33	?	3
----	---	---	----	---	---

Quale numero manca?

?	27	5	?	23	6
---	----	---	---	----	---



Una piccola variante. Trova sempre le coppie ma per completare l'esercizio mancano 2 numeri che dovri inseire tu.

Numero di riferimento

50

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10, attento quali numeri mancano? Mettili tu.

Quale numero manca?

2		0	8		4
---	--	---	---	--	---

Quale numero manca?

2	7	?	48	5	?
---	---	---	----	---	---

Quale numero manca?

8	?	42	?	7	5
---	---	----	---	---	---

Quale numero manca?

?	6	9	?	41	3
---	---	---	---	----	---

Quale numero manca?

17	6	?	33	?	3
----	---	---	----	---	---

Quale numero manca?

?	27	5	?	23	6
---	----	---	---	----	---



Sei diventato veloce? Sì. Lo stesso gioco ma in colonna.
Però questa volta dovrai alla fine scrivere anche la somma.

Numero di riferimento

10

esempio

6	+
3	+
7	+
4	=
20	

8	+
7	+
2	+
3	=

1	+
6	+
9	+
4	=

8	+
2	+
7	+
3	=

1	+
4	+
9	+
6	=

8	+
2	+
2	+
8	=

1	+
5	+
9	+
5	=

8	+
7	+
2	+
3	+
4	=

8	+
7	+
2	+
3	+
3	=

9	+
1	+
6	+
9	+
4	=

7	+
8	+
2	+
7	+
3	=

1	+
4	+
9	+
6	+
8	=

1	+
8	+
2	+
2	+
8	=

1	+
5	+
9	+
5	+
1	=



Sei diventato veloce? Sì. Lo stesso gioco ma in colonna.
Però questa volta dovrai alla fine scrivere anche la somma.
Attenzione questa volta potrai formare il numero 10 anche con 3 numeri.

Numero di riferimento
10

esempio

6	+
7	+
2	+
3	+
2	=

8	+
6	+
2	+
1	+
3	=

9	+
1	+
6	+
2	+
2	=

7	+
8	+
1	+
1	+
3	=

2	+
4	+
9	+
4	+
1	=

1	+
3	+
2	+
6	+
8	=

5	+
3	+
9	+
2	+
1	=

8	+
1	+
7	+
1	+
3	=

9	+
6	+
1	+
1	+
3	=

6	+
4	+
6	+
2	+
2	=

7	+
8	+
1	+
2	+
2	=

1	+
8	+
9	+
1	+
1	=

3	+
3	+
4	+
6	+
4	=

5	+
1	+
9	+
2	+
3	=