

Calcoli veloci: comporre e scomporre i numeri

LIVELLO 3

Schemi da stampare per esercitazioni sui numeri complementari nei calcoli.
Applichiamo la proprietà associativa dell'addizione. Ricordi che cos'è.
Guarda l'esempio e spiegallo

$$7 + 8 = 15$$

$$7 + 3 + 5 = 15$$



Una parola difficile: «COMPLEMENTARE»

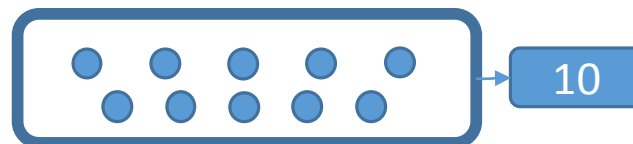
IO LO SO. LA SALSICCIA È COMPLEMENTARE AL FUOCO, PERCHÉ SENZA IL FUOCO LA SALSICCIA NON SI CUOCE.



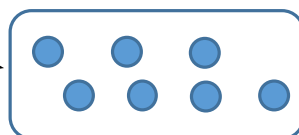
Non solo sei un mangione, ma anche istruito.

COMPLEMENTARE vuol dire che serve a completare qualcosa.

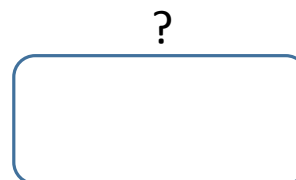
Per esempio se dico.
Questo è il numero
10



Adesso dico: ho un due insiemi, e uno è 7. Quanto è l'altro numero COMPLEMENTARE al 10?
Vale a dire che forma insieme al 7 il numero 10?
Il numero complementare è 3.
Semplice no.



7

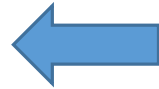




Un po' di esercizio per capire meglio non guasta.

Numero di riferimento

10

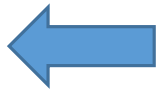


Hai

8 +

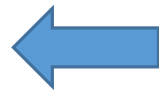
Il complementare rispetto al 10 é

10



5 +

10



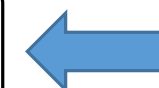
3 +

10



6 +

10



2 +



Facciamo 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.

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

+



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

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

40

28

+

20

+

11

10

7

+

80

65

+

60

+

47

10

3

+

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

90

25

+

30

+

13

50

+

41

20

16

+

10

+

7

100

83

+



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

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

40

28

+

60

+

51

10

3

+

80

35

+

60

+

37

10

8

+

Trova il complementare rispetto al numero di riferimento

Numero di riferimento

90

64

+

30

+

11

50

+

32

20

15

+

10

+

1

100

75

+



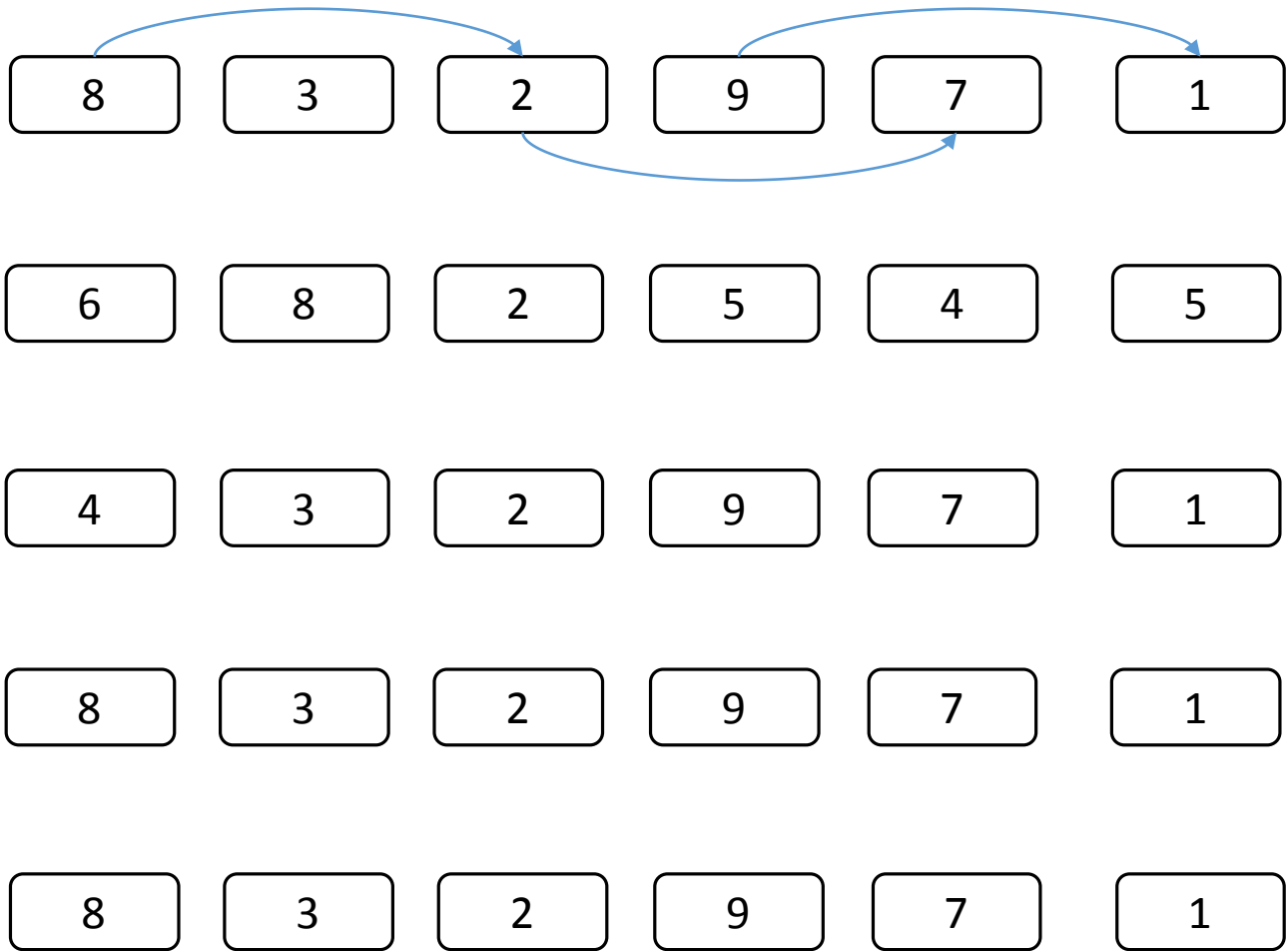
Penso che adesso avrai chiaro cosa vuol dire trovare un numero complementare rispetto ad un numero di riferimento. In questo gioco dovrai trovare il più velocemente possibile i numeri complementari rispetto al 10 e unirli con una freccia. Guarda l'esempio

Numero di riferimento

10

Unisci a due a due i numeri complementari rispetto al 10

esempio





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 dovrei inserire tu.

Numero di riferimento

10

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

esempio

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



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

Numero di riferimento

10

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

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

Diagram illustrating the example calculation. Blue circles and arrows show the numbers 6, 3, 7, and 4 being summed to reach the reference number 10. The final sum, 20, is written in the bottom row.

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	=