

ORDINAMENTO NUMERICO

Marco e Rita

SEGNA IN ROSSO I SEGUENTI NUMERI:

35 – 18 – 2 – 40 – 41 – 12 – 29 – 15 – 9 – 31

4	8	15	24	35	13	2	32	27	7
22	12	31	28	5	38	25	19	14	23
18	26	37	1	20	16	40	29	36	17
11	33	6	39	9	30	21	10	34	3

Marco e Rita

SEGNA IN ROSSO I SEGUENTI NUMERI:

35 – 18 – 2 – 40 – 41 – 12 – 29 – 15 – 9 – 31

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Marco e Rita

4	8	15	24	35	13	2	32	27	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	12	31	28	5	38	25	19	14	23	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	26	37	1	20	16	40	29	36	17	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	33	6	39	9	30	21	10	34	3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

QUALE DEI DUE ESERCIZI E' STATO PIU' FACILE?

PERCHE'?

SCRIVI LE ISTRUZIONI PER TROVARE VELOCEMENTE UN
NUMERO NELLA 2° TABELLA.

Marco e Rita

INSERISCI SOLO I SEGUENTI NUMERI NELLA TABELLA AL POSTO GIUSTO:

55 – 19 – 25 – 37 – 21 – 31 – 59 – 49 – 39 – 43 – 45 – 30 – 50

1									
									60

DESCRIVI LA STRATEGIA PIU' VELOCE PER TROVARE IL POSTO DI OGNI NUMERO

Marco e Rita

SISTEMA DECIMALE POSIZIONALE

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

OSSERVA: QUALE CARATTERISTICA HANNO TUTTI I NUMERI DI UNA RIGA?
E DI UNA COLONNA? E IN DIAGONALE? ...

Marco e Rita

ADDIZIONE

Marco e Rita

ADDIZIONE: DEFINIZIONE (Ogni unità 1 passo)

CON PARTENZA DAL NUMERO 13, SEGUI LE ISTRUZIONI E COLORA LE CASELLE AD OGNI TAPPA:

AGGIUNGI 5 ARRIVI AL NUMERO

POI AGGIUNGI 3 ARRIVI AL NUMERO

POI AGGIUNGI 6 ARRIVI AL NUMERO

POI AGGIUNGI 10 ARRIVI AL NUMERO

POI AGGIUNGI 11 ARRIVI AL NUMERO

POI AGGIUNGI 9 ARRIVI AL NUMERO

ALLA FINE, SU QUALE CASELLA TI TROVI?

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Marco e Rita

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

SCRIVI LE ADDIZIONI IN UNA UNICA ESPRESSIONE.

CONTROLLA IL RISULTATO CON LA CALCOLATRICE

Marco e Rita

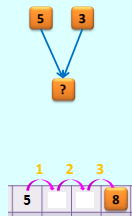
DEFINIZIONE

L'ADDIZIONE È L'OPERAZIONE
ARITMETICA CHE A DUE NUMERI
ASSOCIA UN TERZO NUMERO
OTTENUTO CONTANDO DI SEGUITO
AL PRIMO LE UNITÀ DEL SECONDO.

Marco e Rita

DEFINIZIONE

L'ADDIZIONE
È L'OPERAZIONE ARITMETICA
CHE A DUE NUMERI
ASSOCIA
UN TERZO NUMERO
OTTENUTO
CONTANDO DI SEGUITO AL PRIMO
LE UNITÀ DEL SECONDO.



Marco e Rita

CON PARTENZA DAL PRIMO NUMERO SEGNA LA STRADA PIU' BREVE TRA LA CASELLA DI PARTENZA E QUELLA DI ARRIVO.

$3 + 10 = \dots$
 $21 + 20 = \dots$
 $17 + 30 = \dots$

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

FAI LE TUE OSSERVAZIONI

Marco e Rita

CON PARTENZA DAL PRIMO NUMERO, AGGIUNGI 32 E SEGNA LA STRADA PIU' BREVE TRA LA CASELLA DI PARTENZA E QUELLA DI ARRIVO (NON VALE LA DIAGONALE).

3 + 32 =
 21 + 32 =
 17 + 32 =

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

FAI LE TUE OSSERVAZIONI

Marco e Rita

CON PARTENZA SEMPRE DAL NUMERO 5

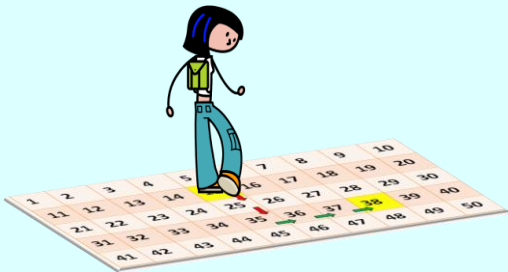
AGGIUNGI 15 TROVO
 AGGIUNGI 33 TROVO
 AGGIUNGI 26 TROVO
 AGGIUNGI 11 TROVO

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

DESCRIVI LA STRATEGIA PIU' VANTAGGIOSA PER ARRIVARE AL RISULTATO:

Marco e Rita

METODOLOGIA COGNITIVO-MOTORIA



Marco e Rita

ADDEZIONE

UNA FIGURA HA 3 PASTIGLIE, UN ALTRO HA 6.

$6 + 3 = 9$

ADDEZIONE

ADDENDI: 6 + 3 = 9

SOMMA TOTALE: 9

ELEMENTO NEUTRO = 0

$n + 0 = n$

$6 + 0 = 6$

L'ADDEZIONE E' UNA OPERAZIONE INTERNA ALL'INSIEME N

$a + b = c$

$c \in N$

$(2 + 4 = 6)$

ADDEZIONE

PROPRIETA' COMMUTATIVA: $a + b = b + a$

$3 + 6 = 9$
 $6 + 3 = 9$

PROPRIETA' ASSOCIATIVA: $a + b + c = a + (b + c)$

$4 + 3 + 2 = 9$
 $4 + 5 = 9$

PROPRIETA' DISSOCIATIVA: $a + b = a + b + c$

$5 + 7 = 12$
 $5 + 5 + 2 = 12$

I PASSI PER L'ADDEZIONE

$15 + 23 = 38$

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

5 INDECA: 5 + 10 = 15

10 INDECA: 10 + 10 = 20

Marco e Rita

SOTTRAZIONE

SOTTRAZIONE (DEFINIZIONE)

DATI DUE NUMERI CONTA LE UNITA' PER PASSARE DAL PRIMO AL SECONDO:

15 → 20
 33 → 43
 8 → 28
 45 → 56
 16 → 49

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Marco e Rita

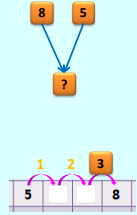
DEFINIZIONE

LA SOTTRAZIONE È L'OPERAZIONE ARITMETICA CHE A DUE NUMERI ASSOCIA UN TERZO NUMERO CHE SOMMATO AL SECONDO DA' IL PRIMO.

Marco e Rita

DEFINIZIONE

LA SOTTRAZIONE È L'OPERAZIONE ARITMETICA CHE A **DUE NUMERI** ASSOCIA UN **TERZO NUMERO** CHE **SOMMATO** AL SECONDO DA' IL PRIMO.



Marco e Rita

CONTROLLA I RISULTATI PRECEDENTI CON LA CALCOLATRICE:

15 + = 20 E ANCHE 20 - 15 =
 33 + = 43 43 - 33 =
 8 + = 28 28 - 8 =
 45 + = 56 56 - 45 =
 16 + = 49 49 - 16 =

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Marco e Rita

PARTI DAL 46 E FAI 34 PASSI INDIETRO. TROVI IL NUMERO

46 - 34 =
 57 - 25 =
 49 - 13 =
 60 - 43 =

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	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60


SPIEGA ORA PERCHE' LA SOTTRAZIONE E' L'OPERAZIONE INVERSA DELL'ADDIZIONE:

Marco e Rita


MOLTIPLICAZIONE

Marco e Rita

10 SALTI DA 2

2 + 2 + 2 +


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

3 + 3 + 3 +


0	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	29	30	

Marco e Rita