

PARTENDO DA 0 FAI 10 SALTI DA 4.
CHE NUMERI TOCCHI?

SONO I MULTIPLI DI 4

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

COSTRUIAMO LA TAVOLA DEI MULTIPLI
TAVOLA PITAGORICA

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NUMERO DI SALTI
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	

LUNGHEZZA
DEI SALTI

Marco e Rita

FAI 4 PASSI DA 5. TI TROVERAI SUL NUMERO = 5 x 4

- 5 x 4 =
- 5 x 9 =
- 4 x 8 =
- 5 x 6 =
- 2 x 7 =
- 8 x 8 =

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

SCRIVI LE ISTRUZIONI PER L'USO DELLA TAVOLA PITAGORICA

Marco e Rita

MULTIPLI DI UN NUMERO

FAI UN CERCHIO INTORNO AI MULTIPLI DEL PRIMO NUMERO:

10 20 30 35 40 49 50 58 59 60 100 110

5 10 15 18 20 24 25 30 35 40 42 55

3 6 9 13 15 17 20 21 26 27 30 36

SPIEGA COME POTRESTI TROVARE I MULTIPLI CON LA TAVOLA PITAGORICA

SPIEGA COME POTRESTI TROVARE I MULTIPLI CON LA CALCOLATRICE

SCRIVI TUTTI I MULTIPLI DEL PRIMO NUMERO COMPRESI TRA:

6 _____ **72** ...

9 _____ **108** ...

Marco e Rita

DIVISIONE

Marco e Rita

QUANTI SALTI DA 5 PER ARRIVARE AL 20 ?
20 : 5 =

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Marco e Rita

QUANTI SALTI ?

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

30 : 5 = _____

36 : 9 = _____

48 : 6 = _____

56 : 7 = _____

SCRIVI LE ISTRUZIONI PER FARE LE DIVISIONI USANDO LA TAVOLA PITAGORICA

Marco e Rita

TABELLA RIASSUNTIVA

	SEGNO	1° TERMINE	2° TERMINE	RISULTATO	...
ADDIZIONE	+	ADDENDI		SOMMA	
SOTTRAZIONE	-	MINUENDO	SOTTRAENDO	DIFFERENZA	
MOLTIPLICAZIONE	X	FATTORI		PRODOTTO	
DIVISIONE	:	DIVIDENDO	DIVISORE	QUOZIENTE	

OPPURE :

$6 + 3 = 9$

↑ ↑ ↑
ADDENDI SOMMA

Marco e Rita

DIVISORI

Marco e Rita

Per trovare tutti i fattori (o divisori) di un numero, eseguiamo degli schieramenti con le palline.

Proviamo con il numero 12:

DIVISORI DEL 12 : 2 - 6 - 3 - 4 - 1 - 12

Rita e Marco

Marco e Rita

Proviamo ora con il numero 7:

DIVISORI DEL 7 : 1 - 7

Rita e Marco

Marco e Rita

NUMERI PRIMI

“ LINEARI ”

Rita e Marco

UTILIZZANDO I GETTONI, FORMA TUTTI I RETTANGOLI POSSIBILI:
ESEMPIO:



12 GETTONI
10 GETTONI
16 GETTONI
7 GETTONI
24 GETTONI
5 GETTONI
9 GETTONI

Marco e Rita

ALCUNI NUMERI HANNO SOLO UNA DISPOSIZIONE LINEARE? ____

SONO **NUMERI PRIMI** !

ALCUNI NUMERI HANNO UNA DISPOSIZIONE QUADRATA? ____

SONO **QUADRATI PERFETTI** !

SPIEGA COME POTRESTI TROVARE I DIVISORI DI 12 CON LA CALCOLATRICE:

SPIEGA COME POTRESTI TROVARE I DIVISORI DI 12 CON LA TAVOLA PITAGORICA

Marco e Rita

La RiTabella

la RiTabella									
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

www.ritabartole.it

Marco e Rita

Marco e Rita

la RiTabella

I numeri si trasformano in colori e l'aritmetica diventa più facile

Un'idea di Rita Bartole realizzata da **feel'**

la RiTabella

Piccoli passi

Brevi lezioni di aritmetica

Mettili in gioco con Davide e Martina per scoprire la RiTabella

- 1** **Introduzione**
I numeri si trasformano in colori
- 2** **Multipli**
Qualche pallina in più
- 3** **Divisori**
Chi è chi?
- 4** **Numeri primi**
Solo un pallino
- 5** **Scomposizioni in fattori primi**
In pizzeria
- 6** **MCD**
Insieme alle gioiastre
- 7** **mcm**
Una torta per Davide

www.laritabella.com

Rita e Marco