

TRUCCHI DI CALCOLO RAPIDO CINESE

1. MOLTIPLICAZIONE TRA NUMERI COMPRESI TRA 11 E 19

	TESTA PER TESTA	CODA + CODA	CODA X CODA
12 X 13 =	1 X 1 = 1	2 + 3 = 5	2 X 3 = 6

$$12 \times 13 = 156$$

Se c'è il cambio si riporta a sinistra

	TESTA PER TESTA	CODA + CODA	CODA X CODA
15 X 13 =	1 X 1 = 1	5 + 3 = 8	5 X 3 = 15

$$15 \times 13 = 1(8+1)5 = 195$$

12 x 14 =	16 x 16 =
13 x 13 =	19 x 14 =
16 x 13 =	18 x 14 =
14 x 14 =	16 x 17 =
19 x 12 =	17 x 17 =
18 x 16 =	18 x 18 =
15 x 15 =	17 x 15 =
17 x 13 =	17 x 19 =
14 x 13 =	12 x 19 =
13 x 18 =	11 x 18 =
13 x 19 =	19 x 11 =
14 x 15 =	17 x 12 =
16 x 14 =	16 x 12 =

2. MOLTIPLICAZIONI TRA NUMERI A 2 CIFRE CHE TERMINANO CON LA CIFRA 1

	TESTA PER TESTA	TESTA + TESTA	CODA X CODA
$21 \times 41 =$	$2 \times 4 = 8$	$2 + 4 = 6$	$1 \times 1 = 1$

$$21 \times 41 = 861$$

Se c'è il cambio si riporta a sinistra

	TESTA PER TESTA	TESTA + TESTA	CODA X CODA
$31 \times 61 =$	$3 \times 6 = 18$	$3 + 6 = 9$	$1 \times 1 = 1$

$$31 \times 61 = 1.891$$

$21 \times 21 =$	$51 \times 61 =$
$21 \times 31 =$	$61 \times 61 =$
$31 \times 31 =$	$71 \times 31 =$
$41 \times 41 =$	$41 \times 81 =$
$41 \times 51 =$	$91 \times 91 =$
$51 \times 51 =$	$81 \times 81 =$
$71 \times 31 =$	$21 \times 91 =$
$41 \times 71 =$	$51 \times 81 =$
$71 \times 71 =$	$21 \times 71 =$
$61 \times 71 =$	$81 \times 21 =$
$81 \times 41 =$	$61 \times 21 =$
$41 \times 91 =$	$71 \times 91 =$
$51 \times 91 =$	$51 \times 81 =$

3. MOLTIPLICAZIONI TRA NUMERI CHE HANNO LA TESTA UGUALE E IN CODA DEI NUMERI AMICI (LA CUI SOMMA E' 10)

	(TESTA +1) X TESTA	CODA X CODA
34 X 36 =	(3+1) X 3 = 4 X 3 = 12	4 X 6 = 24

$$34 \times 36 = 1224$$

Se in coda il risultato è di una sola cifra, si scrive prima lo zero

	(TESTA +1) X TESTA	CODA X CODA
21 X 29 =	(2+1) X 2 = 3 X 2 = 6	1 X 9 = 09

$$21 \times 29 = 609$$

23 X 27 =	55 X 55 =	85 X 85 =
24 X 26 =	53 X 57 =	99 X 91 =
22 X 28 =	66 X 64 =	94 X 96 =
25 X 25 =	61 X 69 =	95 X 95 =
31 X 39 =	62 X 68 =	98 X 92 =
32 X 38 =	65 X 65 =	93 X 97 =
33 X 37 =	67 X 63 =	
35 X 35 =	75 X 75 =	
41 X 49 =	77 X 73 =	
42 X 48 =	79 X 71 =	
47 X 43 =	78 X 72 =	
46 X 44 =	76 X 74 =	
45 X 45 =	88 X 82 =	
56 X 54 =	89 X 81 =	
59 X 51 =	87 X 83 =	
52 X 58 =	84 X 86 =	

