

Prodotti incrociati				Prodotti diretti			
Numero primo	moltiplica	Nel rigo	multipli	Numero primo	moltiplica	Nel rigo	multipli
5 in C5	199 in C7	33	12	5 in C5	197 in C5	33	10
7 in C7	137 in C5	23	8	7 in C7	139 in C7	23	6
11 in C5	85 in C7	14	4	11 in C5	89 in C5	15	3
13 in C7	71 in C5	12	3	13 in C7	73 in C7	12	2
17 in C5	55 in C7	9	3	17 in C5	53 in C5	9	1
19 in C7	47 in C5	8	2	19 in C7	49 in C7	8	1
23 in C5	43 in C7	7	1	23 in C5	41 in C5	7	1
29 in C5	31 in C7	5	1	29 in C5	29 in C5	5	0
31 in C7	29 in C5	5	1	31 in C7	31 in C7	5	0

5 (a 199)	11 (a 85)	17 (a 55)	23 (a 43)	29 (a 31)			
13x13=169	7x7=47	7x7=49	5x5=25	5x5=25			
33-1:5=6, 33-1:7=4, 4-1=3 33-2:11=2, 2-1=1 33-2:13=2, 2-2=0	14-1:5=2,, 14-1:7=2 2-1=1 14-1:11=1 1-1=0	9-1:5=1, 9-1:7=1, 1-1=0	7-1:5=1, 7-1:7=0 0-1=0	29-1:5=0,			
10	3	1	1	0			
7 (a 137)	13 (a 71)	19 (a 47)	31 (a 29)				
11x11=121	5x5=25	5x5=25	5x5=25				
23-1:5=4, 23-2:11=2	12:5=2,...	8:5=1,...	5:5=0				
6	2	1	0				

Calcolo per il numero di righe di multipli per colonna entro il 1999

Il numero 1999 è il maggior moltiplicatore per ottenere prodotti entro il 10000

Per 10000 bisogna indagare fino al numero 97, poiché è l'ultimo numero il cui quadrato non supera il 10000 stesso.

Sulla C5 sono presenti i prodotti incrociati, sulla C7 i diretti:

Prodotti incrociati				Prodotti diretti			
Numero primo	moltiplica	Nel rigo	multipli	Numero primo	moltiplica	Nel rigo	multipli
5 in C5	1999 in C7	333	180	5 in C5	1997 in C5	333	185
7 in C7	1427 in C5	238	123	7 in C7	1423 in C7	237	129
11 in C5	907 in C7	151	73	11 in C5	905 in C5	151	76
13 in C7	769 in C5	128	60	13 in C7	769 in C7	128	62

17 in C5	583 in C7	97	43		17 in C5	587 in C5	98	47
19 in C7	521 in C5	87	36		19 in C7	523 in C7	87	41
23 in C5	433 in C7	72	30		23 in C5	431 in C5	72	32
29 in C5	343 in C7	57	23		29 in C5	341 in C5	57	25
31 in C7	317 in C5	53	19		31 in C7	319 in C7	53	23
37 in C7	269 in C5	45	15		37 in C7	265 in C7	44	19
41 in C5	241 in C7	40	14		41 in C5	239 in C5	40	15
43 in C7	227 in C5	38	14		43 in C7	229 in C7	38	14
47 in C5	211 in C7	35	12		47 in C5	209 in C5	35	13
53 in C5	187 in C7	31	10		53 in C5	184 in C5	31	12
59 in C5	169 in C7	28	9		59 in C5	167 in C5	28	10
61 in C7	161 in C5	27	9		61 in C7	163 in C7	27	9
67 in C7	149 in C5	25	7		67 in C7	145 in C7	24	9
71 in C5	139 in C7	23	6		71 in C5	137 in C5	23	8
73 in C7	131 in C5	22	6		73 in C7	133 in C7	22	8
79 in C7	125 in C5	21	5		79 in C7	121 in C7	20	7
83 in C5	115 in C7	19	5		83 in C5	119 in C5	20	6
89 in C5	109 in C7	18	4		89 in C5	107 in C5	18	5
97 in C7	101 in C5	17	4		97 in C7	103 in C7	17	5

Voglio calcolare i multipli presenti nella C5 e nella C7 fino al rigo 333.

Il numero primo che moltiplicato per se stesso non supera il 1999 è 43, dunque io opero entro il 43.

Per la C5: il 5 moltiplica il 1999 nella C7 che è al rigo 333; considero i numeri primi fino al 43, poiché $43 \times 43 = 1849$ (ultimo quadrato di NP che non supera il 1999). Il risultato delle sottrazioni derivante dal numero del rigo dove cade il risultato maggiore meno il numero del rigo del NP considerato lo divido per il numero primo considerato stesso, poi via via elimino anche i prodotti che si ripetono, quindi, considerando che si tratta di prodotti incrociati, sottraggo il numero di NP presenti nella colonna incrociata rispetto al NP indagato inferiori a quello indagato stesso. Infine elimino il numero di NP

$333-1:5=66,4$. considero solo la parte intera. 66
$333-1:7=47,...$	$47-1=46$
$333-2:11=30,...$	$30-1=29$
$333-2:13=25,...$	$25-2=23$
$333-3:17=19,...$	$19-2=17$
$333-3:19=17,...$	$17-3=14$
$333-4:23=14,...$	$14-3=11$
$333-5:29=11,...$	$11-3=8$
$333-5:31=10,...$	$10-5=5$
$333-6:37=8,...$	$8-5=3$
$333-7:41=7,...$	$7-5=2$
$333-7:43=7,...$	$7-6=1$

al rigo 30 in C7 ci sono 19 NP
al rigo 25 in C5 ci sono 18 NP
al rigo 19 in C7 ci sono 13 NP
al rigo 17 in C5 ci sono 13 NP
al rigo 14 in C7 ci sono 10 NP
al rigo 11 in C7 ci sono 8 NP
al rigo 10 in C5 ci sono 9 NP
al rigo 9 in C5 ci sono 8 NP
al rigo 8 in C7 ci sono 6 NP
al rigo 7 in C5 ci sono 6 NP

La somma di tutti questi NP = 178: i multipli presenti in C5 fino al rigo 333.

$333:5=66,6$. considero solo la parte intera. Al rigo 66 in C5 ci sono 39 NP
$333:7=47,...$	al rigo 47 in C7 ci sono 28 NP
$333:11=30,...$	al rigo 30 in C5 ci sono 21 NP
$333:13=25,...$	al rigo 25 in C7 ci sono 16 NP
$333:17=19,...$	al rigo 19 in