

Un numero è divisibile per 11 quando la somma delle cifre di posto pari meno la somma delle cifre di posto dispari è 11 oppure un multiplo di 11 oppure 0

4 3 2 1
1 5 7 3

POSTO DISPARI
POSTO PARI

$$7 + 1 = 8$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 - 8 = 0 \quad \text{DIVISIBILE PER 11}$$

23585

$$5 + 5 + 2 = 12$$

$$3 + 8 = 12$$

$$12 - 12 = 0 \quad \text{DIVISIBILE PER 11}$$

16854

$$4 + 8 + 1 = 13$$

$$5 + 6 = 11$$

$$13 - 11 = 2 \quad \text{NON È DIVISIBILE PER 11}$$

75504	2
37752	2
18876	2
9438	2
4719	3
1573	11
143	11
13	13
1	

$$4719$$

$$9+7=16$$

$$4+1=5$$

$$16-5=11 \quad 51$$

$$75504 = 2^4 \times 3 \times 11^2 \times 13$$

34100

$$\begin{array}{r|l} 34100 & 2 \\ 17050 & 2 \\ 8525 & 5 \\ 1705 & 5 \\ 341 & 11 \\ 31 & 31 \\ 1 & \end{array}$$

$$34100 = 2^2 \times 5^2 \times 11 \times 31$$

817960

817960		2
408980		2
204490		2
102245		5
20449		11
1859		11
169		13
13		13
1		

$$81796 = 2^3 \times 5 \times 11^2 \times 13^2$$