

MCD e mcm con il metodo Paiva

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

IL NUMERO ...	30		18		12	
... EQUIVALE A ...	10	3	3	6	3	4
	5	3	3	3	3	2
... EQUIVALE A ...	2			2		
						2
	5	3	3	3	3	2
... EQUIVALE A QUESTI FATTORI PRIMI INDIVISIBILI						2
		2	2			
		1		1		1
I FATTORI COMUNI			2	3	1	
			MCD			6
I FATTORI COMUNI CON IL MASSIMO ESPONENTE			3	3	1	
I FATTORI NON COMUNI CON IL MASSIMO ESPONENTE		2	2	5		
			mcm			180

DEFINIZIONI:

Massimo Comun Divisore: è il numero più grande che divide tutti i numeri dati

minimo comune multiplo: è il numero più piccolo che può essere diviso da tutti i numeri dati

COME SI CALCOLA

Massimo Comun Divisore: è il prodotto di tutti e soli i fattori comuni

minimo comune multiplo: è il prodotto dei fattori comuni e non comuni con il massimo esponente