

CALCOLO DEL m.c.m

Minimo comune multiplo
scooltoon

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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Dei **fattori in comune** prendiamo quello con l'esponente maggiore e cioè 2^3

E poi prendiamo tutti i **fattori non in comune**
Cioè 3

esempio:

Troviamo il m.c.m tra 6 e 8

1) Scomponiamoli in fattori primi

a)

6	2	8	2
3	3	4	2
1		2	2
		1	

$6 = 2 \times 3$ $8 = 2^3$

$\text{m.c.m} (6; 8) = 2^3 \times 3 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$

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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Adesso prova tu:

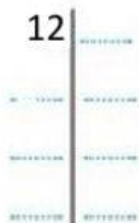


$$4 = \dots = \dots$$

$$9 = \dots = \dots$$

$$\begin{array}{c} 2^2 \quad 3^2 \\ \boxed{\text{m.c.m}} = \boxed{\quad \times \quad} \\ 2^2 \quad 3^2 \end{array}$$

$$= \quad \times \quad \times \quad \times \quad =$$



$$12 = \text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

$$15 = \text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

2² 3 5 3

m.c.m

=

x x

=

x

x

x

=

2² 3 5 3

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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



shutterstock.com • 455324761