

MASSIMO COMUN DIVISORE (MCD)

Massimo comun divisore
Schooltoonchannel

Il MASSIMO COMUN DIVISORE è il numero naturale più grande per cui possono essere divisi due o più numeri interi

esempio:

$$\begin{array}{r|l} 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$16 = 2^4$$

$$\begin{array}{r|l} 20 & 2 \\ 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$20 = 2^2 \times 5$$

Dobbiamo prendere **SOLO** i fattori **COMUNI** con il **MINIMO** esponente

Dunque: $2^2 = 4$

il MCD tra 16 e 20 è 4

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

Es.n. 189 p.208



$$12 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$20 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$2^2 \quad 2^2$$

il MCD tra 12 e 20 è

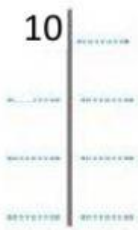


$$9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$15 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$3^2$$

il MCD tra 9 e 15 è



$$10 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$



$$15 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

il MCD tra 10 e 15 è ____