

RECUPERO

IL MASSIMO COMUNE DIVISORE E IL MINIMO COMUNE MULTIPLO

1 COMPLETA

Determina il M.C.D. e il m.c.m. di 9, 36, 96.

9	3	36	2	96	2
3	3	18	...	48	2
1		9	...	24	...
		3	3	12	...
		1		6	...
				3	3
				1	

Scomponi in fattori primi.

$$9 = 3 \cdots$$

$$36 = 2 \cdots \cdot 3 \cdots \quad \text{M.C.D.}(9, 36, 96) = \dots$$

$$96 = 2 \cdots \cdot 3 \quad \text{m.c.m.}(9, 36, 96) = 2 \cdots \cdot 3 \cdots = \dots$$

2 PROVA TU

Determina il M.C.D. e il m.c.m. fra 18, 24, 112.

18	2	24	2	112	2
9	3	12	2	56	2
3	...	6	...	28	...
1		3	...	14	...
		1		7	7
				1	

$$18 = 2 \cdot 3 \cdots$$

$$24 = 2 \cdots \cdot 3$$

$$112 = 2 \cdots \cdot 7$$

$$\text{M.C.D.}(18, 24, 112) = \dots$$

$$\text{m.c.m.}(18, 24, 112) = 2 \cdots \cdot 3 \cdots \dots$$

Determina il M.C.D. e il m.c.m. dei seguenti numeri naturali.

3 5; 35; 21.

[M.C.D.: 1; m.c.m.: $3 \cdot 5 \cdot 7 = 105$]

4 40; 24; 8.

[M.C.D.: $2^3 = 8$; m.c.m.: $2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 120$]

5 18; 36; 45.

[M.C.D.: 9; m.c.m.: 180]

6 15; 21; 25.

[M.C.D.: 1; m.c.m.: 525]

7 9; 15; 63.

[M.C.D.: 3; m.c.m.: 315]

8 16; 24; 36.

[M.C.D.: 4; m.c.m.: 144]

9 8; 24; 48.

[M.C.D.: 8; m.c.m.: 48]