15 20 26

$15 = 3 \times 5 \times 1$

$20 = 2^2 \times 5 \times 1$ MCD = 1

$26 = 2 \times 13 \times 1$

15	3
5	5
1	

20	2
10	2
5	5
1	

26	2
13	13
1	

Due numeri si dicono primi tra loro quando il loro MCD è 1

21 - 35 - 15

21 | 3	35 | 5	15 | 3
7 | 7	7 | 7	5 | 5
1 |	1 |	1 |

$21 = 3 \times 7$

$35 = 5 \times 7$

$15 = 3 \times 5$

MCD = 1 (numeri primi tra loro)

mcm = $3 \times 5 \times 7 = 105$

minimo comune multiplo:
si prendono tutti i fattori
si prendono una sola volta
si prendono con
l'esponente più grande

27

27	3
9	3
3	3
1	

45

45	3
15	3
5	5
1	

72

72	2
36	2
18	2
9	3
3	3
1	

$27 = 3^3$

$45 = 3^2 \times 5$

$72 = 2^3 \times 3^2$

$mcm = 3^3 \times 2^3 \times 5 = 6^3 \times 5 = 216 \times 5 = 1080$

54 90 126

54	2
27	3
9	3
3	3
1	

90	2x5
9	3
3	3
1	

126	2
63	3
21	3
7	7
1	

$54 = 2 \times 3^3$

$90 = 2 \times 3^2 \times 5$

$126 = 2 \times 3^2 \times 7$

$mcm = 2 \times 3^3 \times 5 \times 7 = 27 \times 7 \times 10 = 1890$