MATEMATICA

- ARGOMENTI, DATA E MODALITA' DEL PROSSIMO TEST ONLINE
- RISOLUZIONE DEGLI ESERCIZI ASSEGNATI PER CASA
- NUOVI ESERCIZI DI RIPASSO E CONSOLIDAMENTO

TEST ONLINE DI MATEMATICA DEL 5 MAGGIO

- inizio alle ore 9:00 in punto cliccando sul link che verrà inserito su Classroom

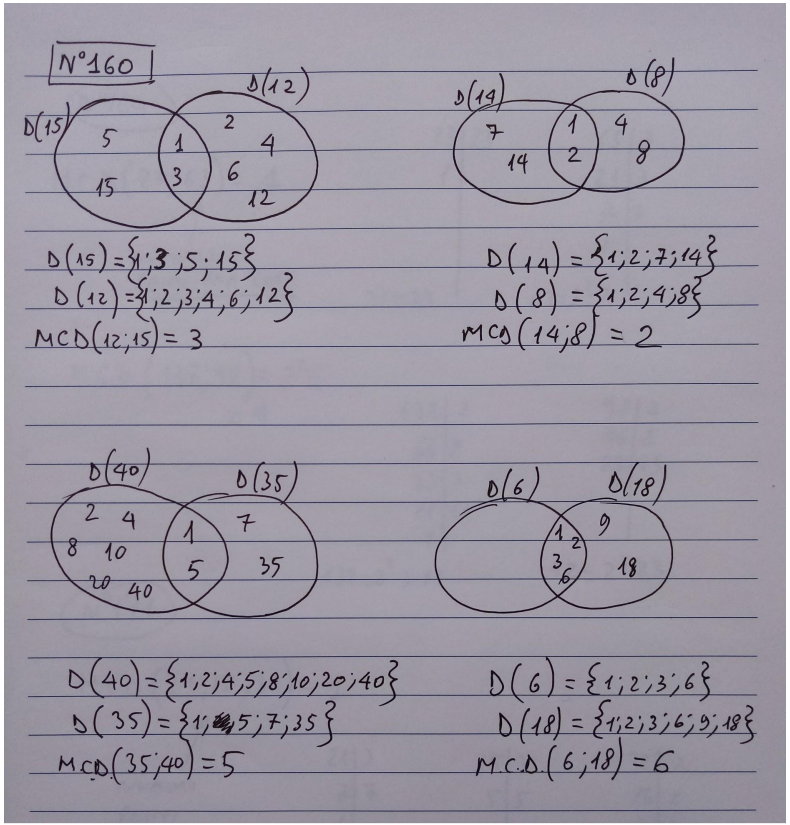
- entro le ore 9:30 cliccare su "INVIA" anche senza aver completato le risposte

- cliccare su "visualizza punteggio" per avere le correzioni e la valutazione

ARGOMENTI DEL TEST

- I NUMERI PRIMI E COMPOSTI
- LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI
- IL CALCOLO DI MCD E mcm
- LE RELAZIONI TRA I LATI E GLI ANGOLI DI UN POLIGONO

RISOLUZIONE DEGLI ESERCIZI ASSEGNATI IL 27 APRILE



N°164

$M.C.D.(23;63) = 1$

NUMERI PRIMI FRA LORO

23 | 23
1

$23 = 23$

63 | 3
21 | 3
7 | 7
1

$63 = 3^2 \cdot 7$

$M.C.D.(132;92) = 2^2 = 4$

132 | 2
66 | 2
33 | 3
11 | 11
1

$132 = 2^2 \cdot 3 \cdot 11$

92 | 2
46 | 2
23 | 23
1

$92 = 2^2 \cdot 23$

N°171

$M.C.D.(21;15;32) = 1$

NUMERI PRIMI FRA LORO

21 | 3
7 | 7
1

$21 = 3 \cdot 7$

15 | 3
5 | 5
1

$15 = 3 \cdot 5$

32 | 2
16 | 2
8 | 2
4 | 2
2 | 2
1

$32 = 2^5$

M.C.D.$(44; 484; 88) = 2^2 \cdot 11 = 4 \cdot 11 =$
$= 44$

44 | 2
22 | 2
11 | 11
1 |

$44 = 2^2 \cdot 11$

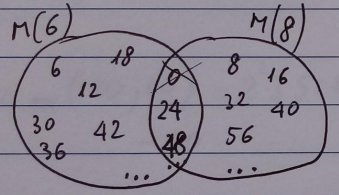
484 | 2
242 | 2
121 | 11
11 | 11
1 |

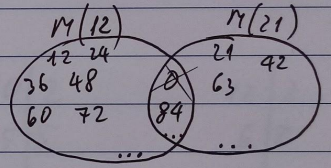
$484 = 2^2 \cdot 11^2$

88 | 2
44 | 2
22 | 2
11 | 11
1 |

$484 = 2^3 \cdot 11$

N°203



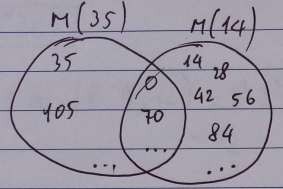


$M(6) = \{0; 6; 12; 18; 24; 30; 36; 42; 48 \ldots\}$
$M(8) = \{0; 8; 16; 24; 32; 40; 48; 56 \ldots\}$

$M(12) = \{0; 12; 24; 36; 48; 60; 72; 84 \ldots\}$
$M(21) = \{0; 21; 42; 63; 84 \ldots\}$

$m.c.m(6; 8) = 24$

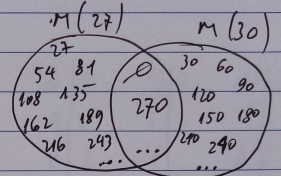
$m.c.m.(12; 21) = 84$



$M(35) = \{0; 35; 70; 105 \dots\}$

$M(14) = \{0; 14; 28; 42; 56; 70; 84 \dots\}$

$m.c.m(35; 14) = 70$



$M(27) = \{0; 27; 54; 81; 108; 135; 162; 189; 216; 243; 270 \dots\}$

$M(30) = \{0; 30; 60; 90; 120; 150; 180; 210; 240; 270 \dots\}$

$m.c.m(27; 30) = 270$

N°207

$m.c.m(10; 12) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 4 \cdot 3 \cdot 5 =$

$= 60$

10	2
5	5
1	

$10 = 2 \cdot 5$

12	2
6	2
3	3
1	

$12 = 2^2 \cdot 3$

$m.c.m(33; 66) = 2 \cdot 3 \cdot 11 =$

$= 66$

33	3
11	11
1	

$33 = 3 \cdot 11$

66	2
33	3
11	11
1	

$66 = 2 \cdot 3 \cdot 11$

N°221

m.c.m. $(8; 9; 12) = 2^3 \cdot 3^2 = 8 \cdot 9 =$
$= 72$

8 | 2	9 | 3	12 | 2
4 | 2	3 | 3	6 | 2
2 | 2	1	3 | 3
1		1	

$8 = 2^3$ $9 = 3^2$ $12 = 2^2 \cdot 3$

m.c.m. $(9; 18; 36) = 2^2 \cdot 3^2 = 4 \cdot 9 =$
$= 36$

9 | 3	18 | 2	36 | 2
3 | 3	9 | 3	18 | 2
1	3 | 3	9 | 3
	1	3 | 3
		1

$9 = 3^2$ $18 = 2 \cdot 3^2$ $36 = 2^2 \cdot 3^2$

COMPITI DA SVOLGERE

Esercizi del libro di aritmetica

da pag 319

n° 31,32, 63, 71