

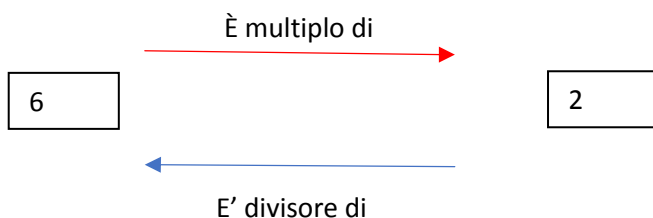
(Indicazioni della maestra: stampa o ricopia e completa gli esercizi SUL QUADERNONE ...Buon lavoro !)

Scrivi la data →marzo 2020

RIPASSIAMO I MULTIPLI E I DIVISORI DI UN NUMERO

UN NUMERO E' **MULTIPLO** DI UN ALTRO QUANDO **LO CONTIENE** ESATTAMENTE.

UN NUMERO E' **DIVISORE** DI UN ALTRO QUANDO **E' CONTENUTO** ESATTAMENTE IN QUEL NUMERO.



I MULTIPLI

1-SCRIVI I PRIMI 5 MULTIPLI DEI SEGUENTI NUMERI .

Ricorda: i multipli di un numero sono INFINITI.

2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
15	

2- INDICA CON UNA X SE IL NUMERO INDICATO E' ...

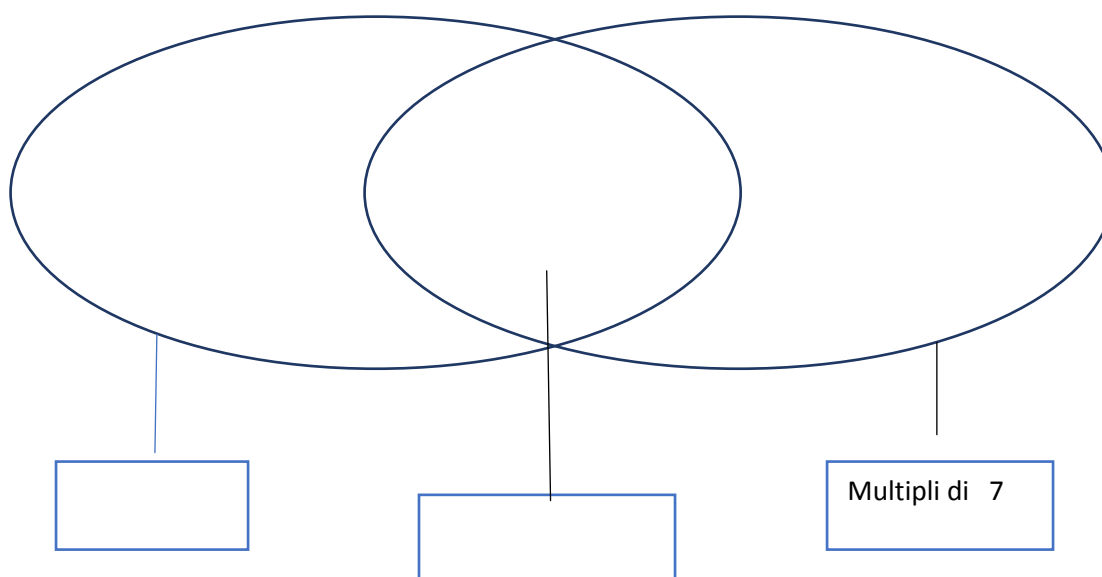
NUMERO	E' MULTIPLO DI 2 ?	E' MULTIPLO DI 3 ?	E' MULTIPLO DI 5 ?	E' MULTIPLO DI 10 ?
10				
12				
15				
20				
24				
30				
45				
48				
50				
60				

3-OSSERVA I NUMERI DATI E CERCHIA I NUMERI CHE NON SONO MULTIPLI DI QUEL NUMERO.

3	15	21	22	27	28	35	41	60
4	8	34	32	16	40	43	29	24
6	15	18	24	21	30	35	36	40
8	16	24	28	32	30	43	40	48
9	17	18	27	25	36	34	54	45
11	22	23	33	34	45	110	101	66
20	40	44	62	100	80	88	90	120
25	45	50	75	90	100	110	150	130

4-SCRIVI NEL DIAGRAMMA DI EULERO VENN I SEGUENTI NUMERI.

21	25	30	35	45	49	50	56	63	70	105
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

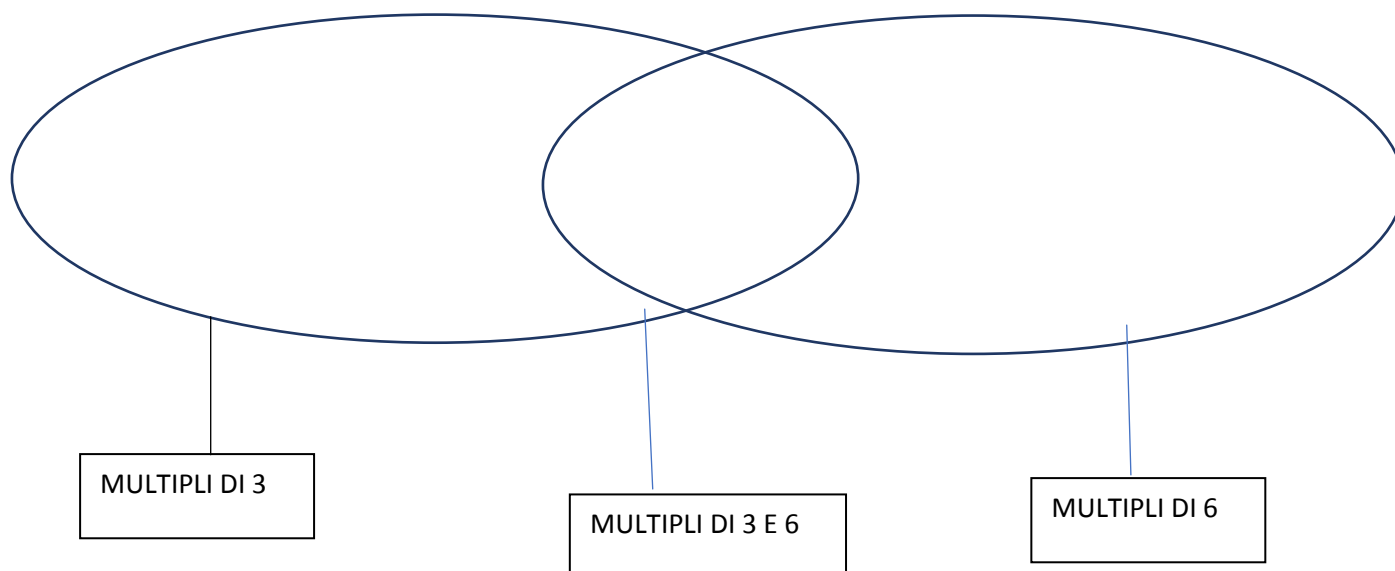


SCRIVI I MULTIPLI COMUNI SIA A 5 SIA A 7:

QUAL E' IL MULTIPLO COMUNE PIU' PICCOLO (minimo comune multiplo) ?

.....

5-SCRIVI AL POSTO GIUSTO NEL DIAGRAMMA DI EULERO VENN TUTTI I NUMERI DA 1 A 60.



SCRIVI I MULTIPLI COMUNI SIA A 3 SIA A 6 :

QUAL E' IL MULTIPLO COMUNE PIU' PICCOLO (minimo comune multiplo) ?

.....

I DIVISORI

6-SCRIVI TUTTI I DIVISORI DEI SEGUENTI NUMERI.

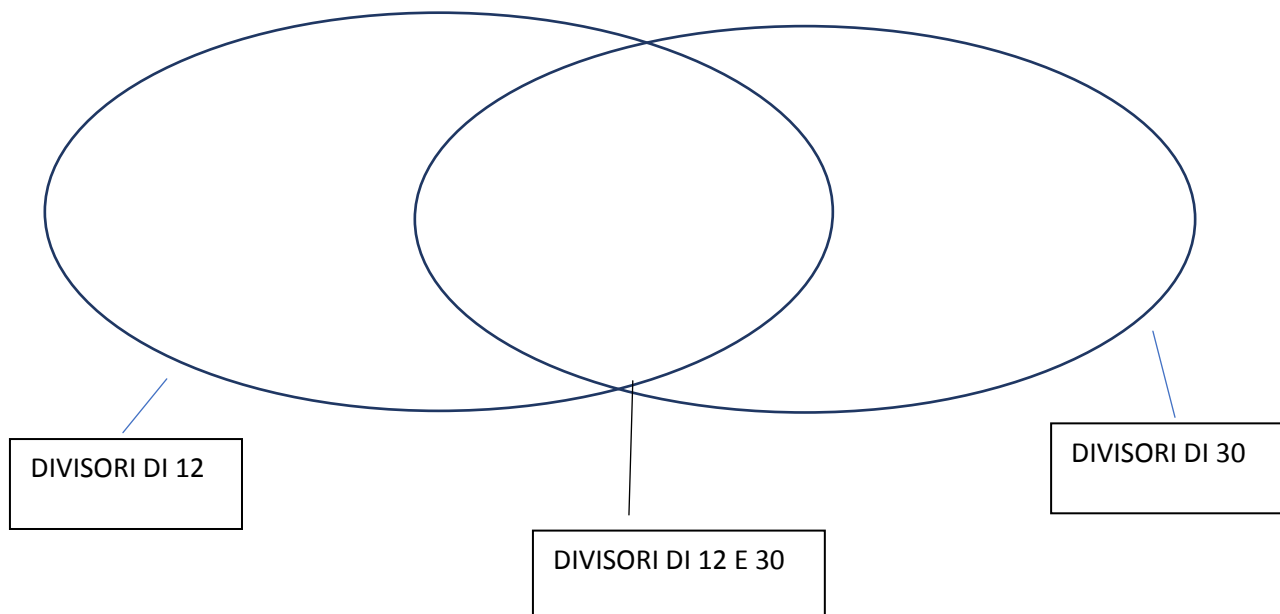
Ricorda : i divisori di un numero sono FINITI, cioè un numero ben preciso.

2	
6	
8	
10	
12	
15	
21	
22	
24	
27	

7-INSERISCI NEL DIAGRAMMA DI EULERO VENN I NUMERI DIVISORI DI 12 E 30.

DIVISORI DI 12 :

DIVISORI DI 30 :



QUAL E' IL DIVISORE PIU' GRANDE COMUNE A 12 E 30 (MASSIMO COMUN DIVISORE)?

.....

INDICAZIONI : RIPASSA BENE I CRITERI DI DIVISIBILITA' STUDIATI A PAG. 265 DEL SUSSIDIARIO ED ESEGUI GLI ESERCIZI.

La maestra ha allegato anche uno schema se ti può essere utile.

8- CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 2.

6	8	9	10	12	15	18	20
21	24	36	45	46	49	52	56
57	60	62	65	66	69	72	73
76	79	81	84	89	92	94	97
100	103	106	120	136	149	189	204

-CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 3.

5	9	10	11	15	18	22	24
26	33	35	39	42	45	46	49
53	55	56	57	60	63	64	66
72	74	78	81	92	94	96	99
102	111	117	132	144	159	166	201

-CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 4.

8	11	12	15	20	23	28	29
32	34	36	39	40	43	44	47
48	50	52	56	58	60	62	64
66	68	72	75	78	80	96	98
100	116	138	145	166	178	196	204

-CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 5.

5	10	14	20	23	25	26	30
31	34	35	39	40	44	45	49
50	52	55	59	60	62	65	69
70	74	75	80	82	89	90	98

105 116 129 130 145 155 169 198

-CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 9.

5 10 14 20 23 25 26 30
 31 34 35 39 40 44 45 49
 50 52 55 59 60 62 65 69
 70 74 75 80 82 89 90 98
 108 153 208 252 296 306 351 406

-CERCHIA I NUMERI DIVISILI PER 10.

9 10 19 20 25 30 40 55
 62 70 72 79 80 81 88 90
 95 99 100 101 110 123 140 159
 167 170 180 192 200 201 240 268
 304 320 360 409 450 498 499 500

10-COMPLETA LA TABELLA CON UNA X AIUTANDOTI CON I CRITERI DI DIVISIBILITA' STUDIATI.

Numero	È divisibile per2?	È divisibile per3?	È divisibile per 4?
12			
26			
30			
40			
66			
72			
81			
124			
222			
336			

11-COMPLETA LA TABELLA CON UNA X AIUTANDOTI CON I CRITERI DI DIVISIBILITA' STUDIATI.

Numero	È divisibile per 3?	È divisibile per 4?	È divisibile per 5?
30			
44			
60			
82			
100			
115			
120			
187			
200			

12-CERCHIA...

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 2 e per 3:

4	6	9	12	16	18	22	24
32	35	36	40	42	56	60	77

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 2 e per 5:

5	12	15	20	22	25	30	45
48	50	55	58	70	80	99	103

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 3 e per 5:

9	12	15	22	25	30	35	36
40	55	60	75	99	105	125	230

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 4 e per 5:

10	12	16	20	26	30	40	45
50	56	60	80	120	125	140	144

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 5 e per 9:

15	36	45	50	90	100	144	155
165	175	205	225	275	299	300	315

-quali dei seguenti numeri sono divisibili, contemporaneamente, per 9 e per 10:

19	45	90	120	150	175	180	190
200	220	239	240	270	336	370	400

INDICAZIONI DELLA MAESTRA : RISCRIVI LE ESPRESSIONI SUL QUADERNO DI MATEMATICA E CALCOLA IL RISULTATO SEGUENDO LE REGOLE STUDIAE E SCRIVENDO TUTTI I PASSAGGI NECESSARI.

ESPRESSIONI SENZA PARENTESI E CON PARENTESI TONDA

- A** $96 + 10 - 8 - 2 - 3 - 5 + 12 =$ Risultato che dovrete ottenere [100]
- B** $36 - 12 : 2 \times 5 + 18 - 7 - 2 \times 3 =$ [11]
- C** $15 \times 3 - 4 - 1 + 5 \times 8 - 120 : 2 + 4 + 1 =$ [25]
- D** $21 : 7 + 15 - 6 \times 3 + 144 : 12 =$ [12]
- E** $(85 - 60 : 3) : (1 + 2 \times 2) =$ [13]
- F** $(16 + 20) : 2 + 30 : 6 + (23 - 9) =$ [37]
- G** $(25 - 2) \times 11 - 5 + 12 : (2 \times 3) =$ [250]
- H** $(10 \times 16) : (15 + 65) \times (9 : 3) : (2 \times 3) =$ [1]
- I** $7 \times (2 + 16 : 4) - 3 \times (5 + 5) =$ [12]
- L** $(12 + 7) \times 5 - (43 - 30) =$ [82]

ESPRESSIONI CON PARENTESI TONDA E QUADRATA

- A** $[(36 - 20) : 4] =$ Risultato che dovrete ottenere [4]
- B** $94 + [(30 + 60) \times 2] =$ [274]
- C** $[5 \times (45 : 5) + 12] =$ [57]
- D** $2 + [(18 + 16) \times 3 - (7 + 10)] =$ [87]
- E** $[(42 : 6) + (125 - 45)] \times 3 =$ [261]
- F** $200 - [27 + (10 \times 3)] =$ [143]
- G** $100 + [180 - (30 + 40)] \times 2 =$ [320]
- H** $[(3 + 2) \times 4 - 10] : 2 =$ [5]
- I** $[(12 + 4 + 3) - (5 + 3)] + (13 - 9) : 4 =$ [12]
- L** $13 - [(25 + 31) : 7 - (11 + 7) : 3] + 6 =$ [17]