

CRITERI DI DIVISIBILITA'

1 - I MULTIPLI E I DIVISORI DI UN NUMERO NATURALE - VERO O FALSO?

- a. Il numero 8 è multiplo di 16.
- b. Il numero 2 è divisore di 16.
- c. Il numero 16 divide 32.
- d. Il numero 16 è divisibile per 4.
- e. Il numero 8 è multiplo di 8.
- f. Il numero 3 è il triplo di 9.
- g. Il numero 15 è il multiplo di 5 secondo 3.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F



2- INDICA QUALI DEI SEGUENTI NUMERI SONO DIVISIBILI PER 3.

☐ 2389	☐ 464
☐ 1113	☐ 850
☐ 87	☐ 28
☐ 839	☐ 30
☐ 1197	☐ 25



3-STABILISCI SE I NUMERI ELENCATI IN TABELLA SONO DIVISIBILI PER 2, 3, 5

Numero	2	3	5
104	sì	no	no
792			
840			
980			
2970			
1999			



4- COLLEGA CON UNA FRECCIA QUELLA DI SINISTRA



L'AFFERMAZIONE DI DESTRA CON

☐ A Un numero è divisibile per 2

quando la somma delle sue cifre
è multiplo di 3 ☐ a

☐ B Un numero è divisibile per 3

quando l'ultima cifra è 0 o 5 ☐ b

☐ C Un numero è divisibile per 4

quando la cifra delle unità è pari ☐ c

☐ D Un numero è divisibile per 5

quando termina con 0 ☐ d

☐ E Un numero è divisibile per 9

quando la somma delle sue cifre
è multiplo di 9 ☐ e

☐ F Un numero è divisibile per 10

Se le due ultime cifre sono 00 o
un multiplo di 4 ☐ f

5- QUALI DEI SEGUENTI INSIEMI è FORMATO SOLO DA MULTIPLI DI 3?

- A. ☐ {1, 3, 6, 9, 12}
- B. ☐ {6, 12, 18, 24, 30}
- C. ☐ {3, 13, 23, 33, 43}
- D. ☐ {3, 6, 9, 13, 15}



6 – COLORA IN OGNI RIGA LE CASELLE CHE CONTENGONO I NUMERI DIVISIBILI PER IL NUMERO INDICATO NELLA PRIMA COLONNA

2	36	45	148	841	265	484	150	342
3	32	45	168	347	177	801	265	547
4	44	32	448	632	216	261	775	288
5	35	53	409	850	605	225	700	754
6	24	46	336	452	673	888	378	536
9	15	135	144	263	504	730	432	830
10	40	75	210	270	305	510	501	600



7- VERO O FALSO?

- Qualsiasi numero è divisibile per 1
- Qualsiasi numero è divisibile per se stesso
- I divisori di un numero sono infiniti
- I divisori di un numero sono limitati
- 70 è divisibile per 2 e per 7
- 45 è divisibile per 5 e per 4
- 9 è divisore di 81
- 4 è divisore di 90
- 81 è multiplo di 9 e di 3

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F
V	F