

Scuola Primaria di Calvatone
Matematica classe 5[^]
Compiti settimana dal 23 al 28 Marzo

COPIARE SUL QUADERNO DI MATEMATICA

I NUMERI PRIMI

Proviamo con un esempio.

Ho 11 pennarelli ma non riesco a dividerli in gruppi uguali e senza resto.

Ho provato dividendo per 2, per 3, per 5, per 7..ma niente. Forse 11 si può dividere solo per 1 e per se stesso?

Ci sono dei numeri che hanno solo due divisori: 1 e se stessi.

$$2:1=2 \text{ resto } 0$$

$$2:2=1 \text{ resto } 0$$

$$3:1=3 \text{ resto } 0$$

$$3:3=1 \text{ resto } 0$$

$$5:1=5 \text{ resto } 0$$

$$5:5=1 \text{ resto } 0$$

$$7:1=7 \text{ resto } 0$$

$$7:7=1 \text{ resto } 0$$

$$11:1=11 \text{ resto } 0$$

$$11:11=1 \text{ resto } 0$$

I numeri 2, 3, 5, 7, 11 sono **numeri primi**.

I numeri primi sono i numeri maggiori di 1 che si possono dividere, esattamente e senza resto, solo per 1 e per loro stessi.

Esempio

23= i divisori di questo numero sono solo 1 e 23

Tutti gli altri numeri divisibili per 1, per loro stessi e per altri numeri sono detti numeri composti. (4, 6, 8, 10,)

esempio

15 = i suoi divisori sono 1, 3, 5, 15

Tabella dei numeri primi da 1 a 100 (quelli colorati di azzurro)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

-L'1 non è un numero primo perché ha un solo divisore, se stesso.

-Il 2 è l'unico numero primo pari.

-Lo 0 non è un numero primo perché è divisibile per infiniti numeri oltre a se stesso.

Compito

1-Cerchia in rosso i numeri primi e in blu i numeri composti

15 17 8 31 14 2 40 27 37 55 67 81 92 29 70 21 99 53 59 19 51 87 6 10 14

2- Risolvi il seguente problema

Per riparare i freni e la frizione della sua moto, Lucio spende 1000 euro.

I pezzi di ricambio sono costati 876 euro. Il meccanico ha impiegato 4 ore di lavoro per sistemare la moto. **QUAL E' IL COSTO DI UN'ORA DI LAVORO?**

BUON LAVORO !!!

MAESTRA SERENA