

Ciao!

Noi ci rivediamo **Giovedì prossimo 16 aprile**

Vi propongo qualche esercizio per tenervi in allenamento, in attesa del nuovo argomento che ci occuperà per tutto il resto di aprile e di maggio. Sul libro di Aritmetica:

- pag 255 es 267 – 273 – 274 – 289 (usando, quando ce n'è bisogno, le proprietà delle potenze)
- pag 309 es 170 – 175 (usando il metodo della scomposizione in fattori primi)
- pag 312 es 215 – 225 (usando il metodo della scomposizione in fattori primi)

Vi attacco qui sotto il testo del compito che avete fatto lunedì, con le risposte giuste. Così, se avete bisogno di ricontrollare qualche esercizio, potete farlo più comodamente, dopo aver visto su Edmodo quali sono quelli che avete sbagliato.

Buona Pasqua a tutti voi e alle vostre famiglie!

Il prof

### COMPITO 1 A - 6 aprile 2020

**Usa un foglio di carta per fare passaggi e calcoli. Puoi usare anche la tavola dei numeri primi e -in via eccezionale- la calcolatrice.**

1. Trova il risultato della seguente espressione:

$$[2^2 \times 5^2 - (7 \times 8 - 8 + 4 \times 2^3)]: 4 - 6^2 : 9 = 1$$

2. Trova il risultato della seguente espressione:

$$[(6^3 \times 6^4)^5 \times (42^3 : 7^3)^2 : 6^{40}]^2 : 2^2 = 9$$

3. La scomposizione in fattori primi di 360 è...  $2^3 \times 3^2 \times 5$

(usa il metodo della riga)

4. La scomposizione in fattori primi di 756 è...  $2^2 \times 3^3 \times 7$

(usa il metodo della riga)

5. Il M.C.D. (18, 48, 75) è... 3

E' consigliabile farlo col metodo della scomposizione in fattori primi

6. Il m.c.m. (18, 48, 75) è... 3600

E' consigliabile farlo col metodo della scomposizione in fattori primi

7. Scegli qual è l'elenco che rappresenta TUTTI i divisori del numero 72

1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

8. Collega ogni domanda con la risposta corretta

9 e 16 che numeri sono?	primi tra loro
13 e 17 che numeri sono?	numeri primi
11 e 22 che numeri sono?	uno multiplo dell'altro
4 e 14 che numeri sono?	numeri pari
6 e 15 che numeri sono?	multipli di 3

9. Il numero 570 non è divisibile per 2 F

10. Il numero 570 è divisibile per 3 e per 6 V

11. Il numero 570 è divisibile per 4 ma non per 5 F

12. Il numero 570 è divisibile per 1 ma non per 0 V

13. Il numero 570 è divisibile per 9 F

14. Al supermercato le uova di Pasqua e le colombe sono in offerta al prezzo di 4 € ciascuna. Sabato scorso ne ho fatto una "piccola" scorta per i prossimi mesi, spendendo in tutto 720 €. Se le uova che ho comprato sono il triplo delle colombe, quante uova e quante colombe ho portato a casa?

135 uova e 45 colombe