

Ciao!

Stamani abbiamo imparato un nuovo metodo per trovare il MCD e il mcm:

1. Si fa la scomposizione in fattori primi di ciascun numero (col metodo della riga) e si scrivono per bene i risultati
2. Se si vuole il **MCD** (che è “tirchio”): si prendono solo i numeri in comune e -se ce ne sono più copie- quello **con l’esponente più piccolo**
3. Se si vuole il **mcm** (che è “generoso”): si prendono **tutti i numeri** e -se ce ne sono più copie- quello **con l’esponente più grande**
4. Si moltiplicano i numeri scelti e viene il risultato

Esempio con tre numeri:

**MCD (24, 32, 56)**

$$24 = 2^3 \times 3$$

$$32 = 2^5$$

$$56 = 2^3 \times 7$$

$$\text{MCD}(24, 32, 56) = 2^3 = \mathbf{8}$$

**mcm (24, 32, 56)**

$$24 = 2^3 \times 3$$

$$32 = 2^5$$

$$56 = 2^3 \times 7$$

$$\text{mcm}(24, 32, 56) = 2^5 \times 3 \times 7 =$$

$$32 \times 3 \times 7 = \mathbf{672}$$

## **LUNEDI' PROSSIMO 6 APRILE:** **COMPITO DI MATEMATICA**

### **COME FUNZIONA?**

- Ci troviamo su **Zoom** alla solita ora, e si fa l'appello
- Poi aprite **Edmodo** e lì trovate il compito.
- Il compito si fa direttamente su Edmodo, ma per rispondere alle domande dovrete fare dei passaggi e dei calcoli su un foglio di carta, quindi organizzatevi! Si può usare la calcolatrice e la tavola dei numeri primi. I microfoni devono stare spenti: se qualcuno ha domande urgenti me le manda in chat privata su whatsapp
- Avrete 45 minuti di tempo, dopo di che il compito va inviato.

### **PROVA GENERALE**

Venerdì pomeriggio -per chi vuole- vi metto su Edmodo una prova, così vi rendete conto come funziona.

### **ESERCIZI DI ALLENAMENTO**

Comunque vi do un po' di esercizi per prepararvi, sul libro di ARITMETICA:

pag 309 es 165-174 (col nuovo metodo spiegato oggi)

pag 312 es 211-224 (col nuovo metodo spiegato oggi)

pag 254 es 256-257-258

Vi consiglio anche di ripassare la teoria da pag 278 a 295