|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MILIARDI | MILIONI | MIGLIAIA | UNITA’ SEMPLICI |
| hG | daG | uG | hM | daM | uM | hk | dak | uk | h | da | u |

1. **Per ogni gruppo di numeri colora di rosso la quantità maggiore e di giallo la quantità minore.**

**(Può aiutarti aggiungere gli zeri che servono)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 hk | 2 daM | 1 uG | 756.800 | 3uM |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 uM | 5 daM | 20hk | 800.000.000 | 1 hG |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 hM | 2 daG | 1.000.000 | 1 hM | 1 hk |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 hG | 3 uG | 10 uM | 8 uG | 27.890.805 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I = 1 | V = 5 | X = 10 | L = 50 | C = 100 | D = 500 | M = 1.000 |

1. **Trasforma i seguenti numeri arabi in numeri romani e viceversa**

|  |  |
| --- | --- |
| CXXIV = ……………….CMLXXII = ………………..CDLVIII = …………………..MMMCXLIX = …………………MXDXCVI = ………………………………. | 346 = …………………..987 = …………………..2.095 = ………………………3.653 = ……………………….689 = ………………………. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MILIARDI | MILIONI | MIGLIAIA | UNITA’ SEMPLICI |
| hG | daG | uG | hM | daM | uM | hk | dak | uk | h | da | u |
| $$10^{11}$$ | $$10^{10}$$ | $$10^{9}$$ | $$10^{8}$$ | $$10^{7}$$ | $$10^{6}$$ | $$10^{5}$$ | $$10^{4}$$ | $$10^{3}$$ | $$10^{2}$$ | $$10^{1}$$ | $$10^{0}$$ |

1. **Ricomponi il numero**

2 x $10^{7}$ + 4 x $10^{5}$ + 7 x $10^{4}$ + 9 x $10^{3}$ + 3 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

1 x $10^{9}$ + 5 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 8 x $10^{5}$ + 2 x $10^{1}$ = ………………………………………………………………….

2 x $10^{10}$ + 1 x $10^{8}$ + 3 x $10^{4}$ + 4 x $10^{3}$ + 5 x $10^{2}$ = ………………………………………………………………….

12 x $10^{8}$ + 4 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 1 x $10^{4}$ + 3 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

6 x $10^{11}$ + 5 x $10^{10}$ + 9 x $10^{9}$ + 2 x $10^{8}$ + 13 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

7 x $10^{6}$ + 1 x $10^{5}$ + 3 x $10^{4}$ + 6 x $10^{3}$ + 9 x $10^{2}$ = ………………………………………………………………….

2 x $10^{9}$ + 8 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 5 x $10^{3}$ + 6 x $10^{1}$ = ………………………………………………………………….

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Scomponi in fattori primi i seguenti numeri composti e poi scrivi in forma di polinomio (Aiutati con il Crivello di Eratostene, dove hai evidenziato i numeri primi)**

124 ……. 324 ……. 760 ……. 800 …….. 1.050 ………..

…… ……... …….. …….. ……. …….. …….. …….. ……….. ………..

……. ………. …….. …….. ……. ……… …….. …….. ……….. …………

1 …….. …….. …….. ……… …….. ……… ……….. …………

 ………. ……… …….. ………. ……… ………. ……….. ………….

 ……… ………. 1 …….. ……….. 1

 1 ……… ………..

 1

124 = …………………………….

324 = ……………………………..

760 = …………………………..

800 = ……………………………….

1.050 = ………………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

****

1. **Trova l’escursione termica tra le temperature massime e minime registrate.**

**(Vai a pag. 29 di discipline per trovare la linea dei numeri)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CAPOLUOGO** | **TEMPERATURA MASSIMA** | **TEMPERATURA MINIMA** | **ESCURSIONE** |
| Milano | -3° | +5° |  |
| Torino | -7° | +2° |  |
| Venezia | -5° | +4° |  |
| Bologna  | -6° | +6° |  |
| Trento | -11° | -1° |  |
| Genova | +1° | +7° |  |
| Aosta | -10° | 0° |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Esegui le seguenti operazioni tra numeri relativi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| +5 – 6 = …………….+3 – 8 = …………….-2 + 7 = ……………..-4 -4 = ………………. | +3 + 6 = ……………..-1 + 3 = …………….-6 + 5 = …………….-1 -3 = ……………… | +7 – 4 = ……………..-2 + 5 = ………………+7 – 8 = ………………..+1 – 2 = ……………… |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Per ogni gruppo cancella il divisore intruso**

Sono divisori di 28

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 4 | 7 | 14 | 28 |

Sono divisori di 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 15 | 30 |

Sono divisori di 42

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 14 | 21 | 42 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ricordi i criteri di divisibilità? Apri discipline a pag. 45 per ripassarli e cancella per ogni gruppo i multipli intrusi (possono essere più di uno)**

2 (sono multipli di 2 tutti i numeri pari)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 67 | 12 | 56 | 108 | 94 | 683 | 123 | 0 | 2 |

3 (sono multipli di 3 i numeri la cui somma delle cifre è un multiplo di 3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 3 | 67 | 891 | 99 | 222 | 132 | 0 | 1 | 45 |

4 (sono multipli di 4 i numeri le cui due cifre finali sono un multiplo di 4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 34 | 160 | 212 | 43 | 8 | 1 | 0 | 4 | 23.004 |

5 (sono multipli di 5 tutti i numeri che finiscono con 0 o 5)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1000 | 55 | 556 | 775 | 902 | 5 | 0 | 1 | 555 | 50001 |

9 (sono multipli di 9 tutti i numeri la cui somma delle cifre è un multiplo di 9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 909 | 919 | 33 | 0 | 1 | 9 | 19 | 91 | 72 | 172 |

**Ricomponi il numero**

2 x $10^{7}$ + 4 x $10^{5}$ + 7 x $10^{4}$ + 9 x $10^{3}$ + 3 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

1 x $10^{9}$ + 5 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 8 x $10^{5}$ + 2 x $10^{1}$ = ………………………………………………………………….

2 x $10^{10}$ + 1 x $10^{8}$ + 3 x $10^{4}$ + 4 x $10^{3}$ + 5 x $10^{2}$ = ………………………………………………………………….

12 x $10^{8}$ + 4 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 1 x $10^{4}$ + 3 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

6 x $10^{11}$ + 5 x $10^{10}$ + 9 x $10^{9}$ + 2 x $10^{8}$ + 13 x $10^{0}$ = ………………………………………………………………….

7 x $10^{6}$ + 1 x $10^{5}$ + 3 x $10^{4}$ + 6 x $10^{3}$ + 9 x $10^{2}$ = ………………………………………………………………….

2 x $10^{9}$ + 8 x $10^{7}$ + 7 x $10^{6}$ + 5 x $10^{3}$ + 6 x $10^{1}$ = ………………………………………………………………….

**Trova l’escursione termica tra le temperature massime e minime registrate.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CAPOLUOGO** | **TEMPERATURA MASSIMA** | **TEMPERATURA MINIMA** | **ESCURSIONE** |
| Milano | -3° | +5° |  |
| Torino | -7° | +2° |  |
| Venezia | -5° | +4° |  |
| Bologna  | -6° | +6° |  |
| Trento | -11° | -1° |  |
| Genova | +1° | +7° |  |
| Aosta | -10° | 0° |  |

**Ricordi i criteri di divisibilità? Cancella per ogni gruppo i multipli intrusi**

2 (sono multipli di 2 tutti i numeri pari)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 67 | 12 | 56 | 108 | 94 | 683 | 123 | 0 | 2 |

3 (sono multipli di 3 i numeri la cui somma delle cifre è un multiplo di 3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 3 | 67 | 891 | 99 | 222 | 132 | 0 | 1 | 45 |

4 (sono multipli di 4 i numeri le cui due cifre finali sono un multiplo di 4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 34 | 160 | 212 | 43 | 8 | 1 | 0 | 4 | 23.004 |

5 (sono multipli di 5 tutti i numeri che finiscono con 0 o 5)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1000 | 55 | 556 | 775 | 902 | 5 | 0 | 1 | 555 | 50001 |

9 (sono multipli di 9 tutti i numeri la cui somma delle cifre è un multiplo di 9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 909 | 919 | 33 | 0 | 1 | 9 | 19 | 91 | 72 | 172 |