

## MATEMATICA INTERATTIVA

CLASSE 1 \ UNITÀ 5 – DIVISIBILITÀ, NUMERI PRIMI, M.C.D. E m.c.m.  
ESERCIZI DI PREPARAZIONE AL COMPITO IN CLASSE

### ARGOMENTO E1.b

Individua i numeri divisibili per 4:

2304          2562          4706          7652          1124  
[2304; 7652; 1124]

Individua i numeri divisibili per 25:

9975          1005          8700          4785          3250  
[9975; 8700; 3250]

Individua i numeri divisibili per 11:

88          2011          2178          2121          539  
[88; 2178; 539]

### ARGOMENTO E2.a

Individua, utilizzando i criteri di divisibilità, quelli, tra i seguenti numeri, che non sono sicuramente primi:

145          4532          1221          53361          58587  
[tutti]

Scrivi i numeri primi compresi tra 10 e 30

[11; 13; 17; 19; 23; 29]

### ARGOMENTO E2.b

Scomponi in fattori primi i seguenti numeri:

24    33    105    242    80    380    544    1 530    196    8280  
[ $2^3 \cdot 3$ ;  $3 \cdot 11$ ;  $3 \cdot 5 \cdot 7$ ;  $2 \cdot 11^2$ ;  $2^4 \cdot 5$ ;  $2^2 \cdot 5 \cdot 19$ ;  $2^5 \cdot 17$ ;  $2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 17$ ;  $2^2 \cdot 7^2$ ;  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 23$ ]

### **ARGOMENTO E3.b**

Trova il M.C.D. delle seguenti serie di numeri:

( 140; 198 )   ( 256; 384 )   ( 360; 720 )   ( 300; 480; 780 )   ( 1 200; 1 600; 1 800 )

[2; 126; 360; 60; 200]

### **ARGOMENTO E3.c**

Trova il m.c.m. delle seguenti serie di numeri:

( 48; 50 )   ( 33; 18 )   ( 408; 84 )   ( 210; 150 )   ( 1200; 720; 360 )

[1200; 198; 2856; 1050; 3600]