*Classe prima*

[*TEST D’INGRESSO*](file:///C%3A%5CUsers%5CACER%5CDesktop%5CSito%5CTEST_D%27INGRESSO_CLASSE_PRIMA.pdf#top)

*SOLUZIONI*

1. **Un numero si dice primo quando**

** è divisibile per se stesso**

** è divisibile per uno**

** non è divisibile**

** i suoi unici divisori sono se stesso e l’unità**

1. **Il numero 29 è**

** pari**

** multiplo di 9**

** divisibile per 3**

** primo**

**3) Il massimo comune divisore tra 16 e 26 è**

** 18**

** 30**

** 2**

** 6**

**4) Il minimo comune multiplo tra 15 e 24 è**

** 360**

** 24**

** 3**

** 120**

**5) Il termine incognito *x* nella proporzione  è uguale a**

** 17**

** 3**

** 18**

** 19**

**6) **

** 0**

** 1**

** 18**

** non esiste**

**7) 1,6 è uguale a**

** **

** **

** 16**

** **

**8) Il 23% di 400 è**

** 23**

** 92**

** 100**

** 400**

**9) Dopo aver calcolato la differenza tra 1.347.508 e 521.368 scrivere il risultato anche in lettere.**

**826.140 = *OTTOCENTOVENTISEIMILACENTOQUARANTA***

**10) Calcolare la seguente espressione: **

****

**11) Determinare il perimetro e l’area del triangolo rettangolo ABC sapendo che i cateti AB e AC misurano rispettivamente 9u e 12u.**

 **Bisogna determinare il valore dell’ipotenusa del triangolo rettangolo applicando il Teorema di Pitagora, pertanto, si ha:**

 **IPOTENUSA = 15u.**

 **Inoltre, ricordando che il perimetro è la somma dei lati si trova che:**

 **PERIMETRO = 9u + 12u + 15u = 36u.**

 **Infine, sapendo che l’area del triangolo si ottiene moltiplicando i cateti tra loro e dividendo il prodotto ottenuto per 2, si ha:**

 **AREA = 9u• 12u : 2 = 54 u².**

**12) Un fioraio possiede 60 rose, 84 dalie e 120 tulipani, con cui deve confezionare dei mazzi uguali, contenenti ciascuno il maggiore numero possibile di rose, dalie e tulipani. Quanti mazzi, con ogni tipo di fiore può confezionare? Quante rose, quante dalie e quanti tulipani si trovano in ciascun mazzo?**

 **Per risolvere l’esercizio bisogna determinare il massimo comune divisore dei numeri dati, cioè:**

 **M.C.D. tra 60 , 84 e 120 è 12 , pertanto, si possono confezionare 12 mazzi.**

 **Ogni mazzo contiene 5 rose, 7 dalie e 10 tulipani.**

[**Torna su**](#_top)

[**Test**](file:///C%3A%5CUsers%5CACER%5CDesktop%5CSito%5CTEST_D%27INGRESSO_CLASSE_PRIMA.pdf)