

Prova Ingresso Matematica – Fila A

Cognome Nome Classe Data

1. Scrivi in cifre il seguente numero **quattromilaottocentottantadue**:
2. Scrivi in lettere il numero **7046**:
3. Scrivi in lettere il numero **212**:.....
4. Scrivi in cifre il seguente numero **settemilaseicentodiciotto**:.....
5. Scrivi in lettere il numero **2321**:
6. Indica quale posto occupa la cifra **3** nel numero **5463** (migliaia, centinaia, decine, unità):
.....
7. Indica quale posto occupa la cifra **7** nel numero **1370**:.....
8. Indica quale posto occupa la cifra **4** nel numero **21,342**:
9. Scrivi in ordine crescente (dal più piccolo al più grande) i seguenti numeri: **171 - 134 - 146 - 145 - 153 - 133**
.....
10. Scrivi in ordine crescente (dal più piccolo al più grande) i seguenti numeri: **12,12 - 5,4 - 6 - 7,5 - 4,5 - 3,3**
.....
11. Scrivi in ordine decrescente (dal più grande al più piccolo) i seguenti numeri: **6,3 - 13 - 1,6 - 6,5 - 1,9 - 6**
.....
12. In un chilogrammo ci sono:grammi
13. Risolvi le seguenti equivalenze:

20 cm =dm	0,4 hm =m	60 mm = dm
2,56 m = dm	0,05 m =cm	45,5 dam = m
0,08 km = hm	744 dam = m	410 mm = dam
4 m ² =dm ²	540 dam ² =m ²	5 m ² = mm ²
5,4 m ² = mm ²	0,013 dm ² =mm ²	57000 hm ² = km ²

14. Completa:

18 + 45 =	99 : = 3
17: = 1,7	42 - = 5
11 x = 121 : 100 = 32

15. Lucia pensa a un numero, ci toglie **12** e trova **35**. Quale numero ha pensato?
16. Scrivi il numero mancante: **3 ; 6 ; 9 ; 12 ; ; 18**
17. Giulio ha comprato un'automobile del costo di **13500 €**. Versa **4500 €** al momento della consegna ed il resto in **15** rate. Determina l'ammontare di ciascuna rata ?
18. Una scatola contiene **38** caramelle di vari gusti. **18** sono al gusto di fragola. Quante sono le caramelle con altri gusti ?
19. Pietro ha **42** figurine. Matteo ne ha **28**. Quante figurine mancano a Matteo per averne quante Pietro ?
20. A quale frazione corrisponde il numero **20,895** ?
- a) $\frac{20895}{10}$ b) $\frac{20895}{100}$ c) $\frac{20895}{1000}$ d) $\frac{20895}{10000}$
21. A quale percentuale corrisponde la frazione $\frac{1}{2}$?
- a) 2% b) 20% c) 50% d) 100%
22. Scrivi la frazione complementare di $\frac{9}{12}$
23. Scomponi **4800 minuti** =ore + minuti
24. Scomponi **96 minuti** =ore + minuti
25. In un triangolo rettangolo con i **2** cateti di uguale lunghezza, quanto misurano gli angoli acuti?
26. Un trapezio isoscele ha la base maggiore di **14cm**, la base minore di **8cm**, l'altezza di **4cm** ed i lati obliqui di **5cm**. Quanto misura il perimetro del trapezio?
.....
27. La formula $r \times r \times 3,14$ è la formula per trovare:
- a) la misura della circonferenza; b) il perimetro del cerchio;
 c) l'area del cerchio; d) la misura del diametro.
28. Un triangolo si definisce scaleno quando:
29. Un rombo ha le diagonali lunghe **12cm** e **8cm**. La sua area è
30. Quante facce ha un cubo?
31. Un triangolo con i lati lunghi **17cm, 17cm, 12cm**, è un triangolo: