PROVA di MATEMATICA

1. **Metti in ordine i numeri dal più piccolo al più grande**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 998 436 | 23 410 789 | 3 570 567 | 5 102 576  | 2 043 577 986 | 120 234 449 |
|  |  |  |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Scrivi in cifre**

**a.** cinquecentosettantanove mila trecentodue:

**…....................................................................**

**b.** novanta milioni quattrocentodiciotto:

**….....................................................................**

**c.** un milione ottocentocinque mila sessanta:

**…......................................................................**

**d.** duecento milioni trecentocinquantacinque mila centocinquantacinque:

**….......................................................................
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Scrivi in lettere:**

 **a.** 3 567 809  **…..........................................................................................**

**….................................................................................................................**

 **b.** 21 497 356 **….......................................................................................**

**….................................................................................................................**

 **c.** 234 678 008 **…......................................................................................**

**….................................................................................................................**

 **d.** 2 800 340 000 **…...................................................................................**

**….................................................................................................................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Indica in quale coppia di numeri il confronto è esatto:**

 **A**  □ 4 433 651 > 4 433 652

 **B**  □ 1 149 273 = 1 494 273

 **C** □ 36 127 890 < 36 272 980

 **D** □ 6 283 589 564 > 6 563 450 574

1. **Quale numero è formato da: 7u 5h 3da 2hk e 3dak 2uM**?

 **A.** □ 7 302 357

 **B.**  □ 2 230 537

  **C.**  □ 2 753 302

  **D.** □ 2 302 357

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Scrivi in cifre, poi indica a quale numero corrisponde il polinomio**

 **numerico che otterrai.**

 **Quattro per dieci alla sesta più otto per dieci alla quinta più 5 per**

 **dieci alla quarta più tre per dieci alla seconda.**

 **….................................................................................................................**

 **A.** □ 4 350 000

 **B.**  □ 4 000 585

  **C.**  □ 4 580 003

  **D.** □ 4 850 300

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Scrivi accanto ai seguenti prodotti P se è possibile scriverli sotto**

 **forma di potenza, I se è impossibile.**

 **a.** 3 x 3 x 3 x2 x3 = ….

 **b.** 4x 4 x 4 x 4x 4 x 4 = ….

 **c.** 2 x 2 x 2 x 2 = ….

 **d.** 5 x 5 x 5 x 4 x 3 x 5= ….

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Calcola di quanto è aumentata la temperatura ogni giorno.** (Aiutati

 guardando la linea dei numeri)

…....-10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 **0**  +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10......

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **giorno** | **mattina** | **pomeriggio**  | **aumento** |
| **lunedì** | -4 | +2 | ….. gradi |
| **martedì** | -2 | +3 | ….. gradi |
| **mercoledì** | -1 | +2 | ….. gradi |
| **giovedì** | -5 | +6 | ….. gradi |
| **venerdì** | -4 | +9 | ….. gradi |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Esegui le operazioni in colonna su un foglio e scrivi il risultato.**

|  |  |
| --- | --- |
| a) 22 567 234,67+ 215 654,06 =  | c) 367 x 3,8 = |
| b) 1 456 476 – 912 398, 43 =  | d) 486 578, 36 : 2,4 =  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Collega ogni frazione alla sua frazione complementare:**

 **a.** 2/3  **1.** 1/4

 **b.** 7/9  **2.** 5/8

 **c.** 5/6  **3.**  3/11

  **d.** 8/ 11  **4.** 3/5

 **e.** 6/13 **5.** 1/3

 **f.** 3/4  **6.** 1/6

  **g.** 2/5 **7.**  7/13

 **h.** 3/8  **8.** 2/9

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Segna con una X se le seguenti frazioni sono P proprie , I improprie, A apparenti**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FRAZIONI | **P** | **I** | **A** |
| **a.** 4/5 |  |  |  |
| **b.** 6/3 |  |  |  |
| **c.** 15/5 |  |  |  |
| **d.** 8/9 |  |  |  |
| **e.** 7/4 |  |  |  |
| **f.** 5/3 |  |  |  |
| **g.** 3/4 |  |  |  |
| **h.** 1/2 |  |  |  |
| **i.** 21/7 |  |  |  |
| **l.** 11/8 |  |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Indica in quale coppia di frazioni il confronto è esatto:**

 **A**  □ 3/7 > 4/7

 **B**  □ 3/12 > 7/12

 **C** □ 4/9 < 4/3

 **D** □ 4/5 = 2/5

1. **Quale delle seguenti procedure è corretta per calcolare il valore**

 **della seguente frazione?**

 **5/8 di 64**

 **A** □ 5 x 64 : 8 =

 **B** □ 64 : 8 X 5 =

 **C** □ 8 x 64 : 5 =

 **D**  □ 64: 5 X 8 =

1. **Indica in quale coppia di numeri il confronto è esatto:**

 **A**  □ 83 651,04 > 83 652, 14

 **B**  □ 72,73 = 742,73

 **C** □ 2 278,9 < 2 728,9

 **D** □ 35,64 > 35,74

1. **Indica con una X se le affermazioni seguenti sono vere (V) o false (F).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | V | F |
| **a.** 36 è multiplo di 2, 3, 6, 9  |  |  |
| **b.** 3027 è divisibile per 5  |  |  |
| **c.** 120 è multiplo di 2, 3,5  |  |  |
| **d.** 953 è divisibile per 2  |  |  |

**ISTITUTO COMPRENSIVO** **S@MNIUM**

Anno scolastico 2019/20

**Scuola Primaria di …............................................................ - Classe V**

**MATEMATICA - Griglia di Valutazione Prova Strutturata I UA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ITEM | RISPOSTA CORRETTA  | PUNTEGGIO |
| 1 | **3 570 567 – 5 102 576 – 14 998 436 – 23 410 789 – 120 234 449 – 2 043 577 986** | 0,5 punti x 6 =**3 punti** |
| 2 |  **a. 579 302; b. 90 000 418; c. 1 805 070** **d. 200 355 155** | 1 x 4 **=** **4 punti** |
| 3 | **a)tre milioni cinquecentosessantasette mila ottocentonove; b)ventuno milioni quattrocentonovantasette mila trecentocinquantasei; c)duecentotrentaquattro milioni seicentosettantotto mila****otto;****d)due miliardi ottocento milioni trecentoquarantamila** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
| 4 | **C** | **2 punti** |
| 5 | **B** | **2 punti** |
| 6 | **D** | **2 punti** |
| 7 | **a. I; b. P; c. P; d. I** | 0,5 punti x 4 = **2 punti** |
| 8 | **lunedì 6 gradi; martedì 5 gradi; mercoledì 3 gradi;** **giovedì 11 gradi; venerdì 13 gradi** | 2 punti x 5 = **10 punti** |
| 9 | **a) 22 782 888,73; b) 544 077,57; c) 1 394,6;** **d) 202 740.98** | 1 punt0 x 4 = **4 punti** |
| 10 | **a.5; b.8; c.6; d.3; e.7; f.1; g.4; h.2** | 0,5 punti x 8 = **4 punti** |
| 11 | **a.P; b.A; c.A; d.P; e.I; f.I; g.P; h.P; i. A; l. I** | 0,5 punti x10 =**5 punti** |
| 12 |  **C** | **2 punti** |
| 13 |    **B**  | **2 punti** |
| 14 |  **C** | **1 punto** |
| 15 | **a.V; b.F; c.V; d.F** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
|  | **PUNTEGGIO TOTALE** | **51 punti** |

**Criteri di Valutazione**

|  |  |
| --- | --- |
| PUNTEGGIO | VOTO |
| da 51 a 49 | 10 |
| da 48 a 44 | 9 |
|  da 43 a 39 | 8 |
| da 38 a 34 | 7 |
| da 33 a 29 | 6 |
| Da 28 a 23 | 5 |
| Meno di 23 | 4 |

**IC** **S@MNIUM**

Anno scolastico 2019/20 - PROVA STRUTTURATA IUA

**Scuola Primaria di ……………………………………………....................... Classe V**

**MATEMATICA**

**Griglia di Correzione**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10,5 pt x 6= 3 pt | 21 ptX4=4pt | **3**1 pt x 4= 4 pt | **4**2 pt | **5**2pt | **6**2pt  | **7**0,5ptx4=2pt | **8**2ptx5=10pt | **9**1 pt x 4= 4 pt | **10**0,5ptx8=4pt | **11**0,5ptx10=5pt | **12**2 pt | **13**2pt | **14**1pt | **15**1ptx4=4pt | **TOT.****PUNTI****51** | **VOTO** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Data………………………. Insegnante …………………………………….