**TEST DI INGRESSO MATEMATICA**

**Classe 4**

1. **Scrivi i numeri in cifre.**

* duecentodieci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* tremilasettantotto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* cinquantanove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* millecentonovantanove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* trecentoventitré \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* ottomilacinque \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* novecentouno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* novecentodiciannove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Il monte Bianco è alto 4 810 metri. Qual è la scomposizione corretta di questo numero?**

* 4k 8da 1u 0da
* 4k 1u 0da 8h
* 4k 8h 1da 0u
* 4k 1da 8u 0da

1. **Forma i numeri in quattro modi diversi.**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ 5 = 1 000  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ 50 = 1 000  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_= 1 000  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_= 1 000 | \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ 5 = 9 999  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ 50 = 9 999  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_= 9 999  \_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_= 9 999 |

1. **Indica con una X le uguaglianze vere.**

* 95 + 15 = 120
* 127 + 33 = 160
* 255 – 15 = 235
* 700 – 532 = 168
* 80 x 2 = 160
* 7 x 8 = 54
* 81 : 9 = 9
* 120 : 6 = 26

1. **Risolvi il problema.**

Per il suo compleanno Katia ha ricevuto un libro di racconti.

Il primo giorno ha letto 32 pagine e nei giorni successivi ha letto

le altre 54. Di quante pagine è il libro di Katia?

OPERAZIONE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RISPOSTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Quale operazione devi effettuare per risolvere il problema?**

Omar e Giulio hanno trascorso il pomeriggio a giocare

ai videogiochi. Omar ha totalizzato 1 495 punti e Giulio 1 230.

Quanti punti ha totalizzato in più Omar?

* 1 495 – 1230 = 265
* 1 495 + 1230 = 2725

1. **Risolvi il problema.**

In una scuola vengono acquistati 25 pacchi di carta

per le fotocopie. Ogni pacco contiene 250 fogli.

Quanti fogli in tutto? Ogni pacco costa 3 euro.

Quanto spende la scuola per acquistare tutta la carta?

OPERAZIONE 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RISPOSTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OPERAZIONE 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RISPOSTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Metti in colonna e calcola.**

787 + 201 = 129 + 142 = 718 + 192 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |
|  |  |  | = |  |  |  |  | = |  |  |  |  | = |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Metti in colonna e calcola.**

999 – 342 = 861 – 38 = 627 – 148 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | – |  |  |  |  | – |  |  |  |  | – |  |  |
|  |  |  | = |  |  |  |  | = |  |  |  |  | = |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Metti in colonna e calcola.**

999 x 3 = 213 x 4 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | x |  |  |  |  | x |  |  |
|  |  |  |  | = |  |  |  |  | = |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

45 x 35 = 244 x 12 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | x |  |  |  |  |  | x |  |  |
|  |  |  |  | = |  |  |  |  |  | = |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Metti in colonna e calcola.**

639 : 3 = 732 : 6 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Per ogni figura, scrivi quale frazione rappresenta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine che contiene pianoforte  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene tavolo  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene oggetto, specchio, gioco, disegnando  Descrizione generata automaticamente |
| \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_ |

1. **Osserva i disegni e fai una X sulla risposta giusta.**

Immagine che contiene antenna, oggetto

Descrizione generata automaticamente

* **I binari del treno seguono la stessa direzione e non si incontrano. Sono:**
* incidenti
* paralleli
* **Le strade hanno direzioni diverse e si incontrano all’incrocio. Sono:**
* incidenti
* parallele

1. **Indica con una X quali sono i quadrilateri.**

[ ] [ ] [ ] [ ]

1. **Per ogni immagine, scegli l’unità di misura corretta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine che contiene tavolo, sgabello  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene vetro  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene tavolo  Descrizione generata automaticamente |
| * metri * litri | * chilogrammi * litri | * decalitri * decimetri |

1. Immagine che contiene edificio, schermo

   Descrizione generata automaticamente**Il grafico rappresenta i risultati di un’indagine svolta in due classi quinte, sulle letture preferite dai bambini. Ogni corrisponde a un bambino.**

**Osserva e scrivi V se le affermazioni sono vere, F se le affermazioni sono false.**

* Hanno partecipato all’indagine 35 bambini.
* La moda, cioè la lettura preferita, sono i fumetti.
* Gialli e fantascienza piacciono allo stesso numero di bambini.
* Solo una lettura ha avuto 7 preferenze.

**TEST DI INGRESSO MATEMATICA**

**con soluzioni in rosso per l’insegnante**

**Classe 4**

1. **Scrivi i numeri in cifre.**

* duecentodieci 210
* tremilasettantotto 3 078
* cinquantanove 59
* millecentonovantanove 1 199
* trecentoventitré 323
* ottomilacinque 8 005
* novecentouno 901
* novecentodiciannove 919

1. **Il monte Bianco è alto 4 810 metri. Qual è la scomposizione corretta di questo numero?**

* 4k 8da 1u 0da
* 4k 1u 0da 8h
* 4k 8h 1da 0u X
* 4k 1da 8u 0da

1. **Forma i numeri in quattro modi diversi.**

|  |  |
| --- | --- |
| (ALCUNI ESEMPI)  980 + 15 + 5 = 1 000  500 + 450 + 50 = 1 000  330 + 600 + 70 = 1 000  7 + 580 + 413 = 1 000 | 9 000 + 994 + 5 = 9 999  5 000 + 4 949+ 50 = 9 999  6 000 + 999 + 3000 = 9 999  199 + 800 + 9 000 = 9 999 |

1. **Indica con una X le uguaglianze vere.**

* 95 + 15 = 120
* 127 + 33 = 160 **X**
* 255 – 15 = 235
* 700 – 532 = 168 **X**
* 80 x 2 = 160 **X**
* 7 x 8 = 54
* 81 : 9 = 9 **X**
* 120 : 6 = 26

1. **Risolvi il problema.**

Per il suo compleanno Katia ha ricevuto un libro di racconti.

Il primo giorno ha letto 32 pagine e nei giorni successivi ha letto

le altre 54. Di quante pagine è il libro di Katia?

OPERAZIONE: 32 + 54 = 86

RISPOSTA: Il libro di Katia è composto di 86 pagine.

1. **Quale operazione devi effettuare per risolvere il problema?**

Omar e Giulio hanno trascorso il pomeriggio a giocare

ai videogiochi. Omar ha totalizzato 1 495 punti e Giulio 1 230.

Quanti punti ha totalizzato in più Omar?

* 1 495 – 1 230 = 265 X
* 1 495 + 1 230 = 2 725

1. **Risolvi il problema.**

In una scuola vengono acquistati 25 pacchi di carta

per le fotocopie. Ogni pacco contiene 250 fogli.

Quanti fogli in tutto? Ogni pacco costa 3 euro.

Quanto spende la scuola per acquistare tutta la carta?

OPERAZIONE 1: 25 x 250 = 6 250

RISPOSTA: I fogli in tutto sono 6 250.

OPERAZIONE 2: 25 x 3 = 75

RISPOSTA: La scuola spende in tutto 75 euro.

1. **Metti in colonna e calcola.**

787 + 201 = 988 129 + 142 = 271 718 + 192 = 910

1. **Metti in colonna e calcola.**

999 – 342 = 657 861 – 38 = 823 627 – 148 = 479

1. **Metti in colonna e calcola.**

999 x 3 = 2 997 213 x 4 = 852

45 x 35 = 1 575 244 x 12 = 2 928

1. **Metti in colonna e calcola.**

639 : 3 = 213 732 : 6 = 122

1. **Per ogni figura, scrivi quale frazione rappresenta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine che contiene pianoforte  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene tavolo  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene oggetto, specchio, gioco, disegnando  Descrizione generata automaticamente |
| 2/6 | 2/4 | 1/3 |

1. **Osserva i disegni e fai una X sulla risposta giusta.**

Immagine che contiene antenna, oggetto

Descrizione generata automaticamente

* **I binari del treno seguono la stessa direzione e non si incontrano. Sono:**
* incidenti
* paralleli **X**
* **Le strade hanno direzioni diverse e si incontrano all’incrocio. Sono:**
* incidenti **X**
* parallele

1. **Indica con una X quali sono i quadrilateri.**

[ ] [ ] [**X** ] [ **X**]

1. **Per ogni immagine, scegli l’unità di misura corretta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Immagine che contiene tavolo, sgabello  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene vetro  Descrizione generata automaticamente | Immagine che contiene tavolo  Descrizione generata automaticamente |
| * metri **X** * litri | * chilogrammi **X** * litri | * decalitri **X** * decimetri |

1. Immagine che contiene edificio, schermo

   Descrizione generata automaticamente**Il grafico rappresenta i risultati di un’indagine svolta in due classi quinte, sulle letture preferite dai bambini. Ogni corrisponde a un bambino.**

**Osserva e scrivi V se le affermazioni sono vere, F se le affermazioni sono false.**

* Hanno partecipato all’indagine 35 bambini. **V**
* La moda, cioè la lettura preferita, sono i fumetti. **F**
* Gialli e fantascienza piacciono allo stesso numero di bambini. **V**
* Solo una lettura ha avuto 7 preferenze. **V**