

SCUOLE MISASI – COSENZA

PANIERE di verifica: **NUMERI NATURALI E LE QUATTRO OPERAZIONI**

1. Completa al posto dei puntini.

- a) Il sistema di numerazione che normalmente utilizziamo si dice sistema di
- b) Ogni cifra assume un valore diverso a seconda della che occupa all'interno del numero.
- c) Un numero decimale è composto da una e da una parte decimale.
- d) I numeri interi relativi sono caratterizzati da un segno che precede la parte numerica, detta

2. Indica quale di queste affermazioni è vera.

- a) Esiste almeno un numero naturale maggiore di tutti gli altri.
- b) Non sempre esiste un numero decimale compreso fra due numeri decimali.
- c) Dati due numeri decimali esiste sempre un numero naturale maggiore di entrambi.
- d) Il precedente di un numero naturale pari diverso da 0 è un numero pari.

3. Vero o falso?

- a) La posizione di ciascuna cifra che compone un numero costituisce l'ordine. V F
- b) Il raggruppamento degli ordini, di 3 in 3, costituisce le classi. V F
- c) 348 centinaia corrispondono a 3 migliaia 4 centinaia e 8 decine. V F
- d) Ciascuna classe è formata da unità, decine, centinaia. V F
- e) Nel numero 187 la cifra 1 è nella posizione del I ordine. V F
- f) Un numero naturale può avere significato cardinale o significato ordinale. V F
- g) -57 è un numero intero relativo ed è opposto a $+57$. V F

SCUOLE MISASI – COSENZA

PANIERE di verifica: **NUMERI NATURALI E LE QUATTRO OPERAZIONI**

4. Completa al posto dei puntini.

Una unità di migliaia corrisponde a centinaia.

Un centinaio corrisponde a decine.

Una unità corrisponde a centesimi.

Una unità corrisponde a millesimi.

5. Scrivi in cifre i seguenti numeri.

a) Settantacinquemilacentootto

b) Quattrocentomilaottocento

c) Seimilaottantacinque

6. Completa al posto dei puntini.

152 centinaia \longrightarrow decine.

1867 unità di migliaia \longrightarrow centinaia.

12 centinaia \longrightarrow unità.

7. Vero o falso?

Il numero 8543 è formato da...

a) 85 centinaia; 43 unità. V F

b) 8 unità di migliaia; 5 centinaia; 43 unità. V F

c) 85 unità di migliaia; 5 centinaia; 43 unità. V F

d) 85 centinaia; 43 decine. V F

e) 8 unità di migliaia; 5 centinaia; 4 decine, 3 unità. V F

f) 8 decine di migliaia; 5 unità di migliaia; 4 centinaia; 3 decine. V F

8. Per ciascun numero specifica il valore di ogni singola cifra:

7283 \longrightarrow 7 unità di migliaia;

0,835 \longrightarrow

22,08 \longrightarrow

9. Completa inserendo uno dei simboli $<$, $>$.

555 545
0,34 0,35
0,011 0,0101
5,4 5,044
12,78 12,078
9,99 9,999

10. Riscrivi i numeri decimali secondo l'ordine crescente a) e decrescente b).

- a) 8,7 - 8,605 - 8,07 - 8,75
b) 0,011 - 0,1 - 0,01 - 0,001

11. Individua i numeri.

- a) È un numero naturale maggiore di 1185, minore di 1200 e la somma delle sue cifre è 11.
b) La somma di due numeri naturali pari consecutivi è 494. Quali sono i due numeri?

12. Scrivi in cifre romane il precedente e il successivo dei seguenti numeri:

..... L XXII MDCXLVI
..... CIV XCLI MCXI

13. Scrivi in cifre romane i seguenti numeri decimali:

140 369 435 896 1917 2643

14. Completa:

- a) L'operazione aritmetica è:
.....
b) L'addizione è un'operazione ad N
c) L'elemento neutro dell'addizione è
d) Nella scrittura $7 + 5 = 12$, il 7 e il 5 si chiamano, il 12 si chiama

SCUOLE MISASI – COSENZA

PANIERE di verifica: **NUMERI NATURALI E LE QUATTRO OPERAZIONI**

- e) La sottrazione ad N
- f) Nella scrittura $49 - 37 = 12$, il 49 si chiama, il 38 si chiama e il 12 si chiama
- g) La moltiplicazione è un'operazione ad N
- h) L'elemento neutro della moltiplicazione è invece l'elemento assorbente è
- i) Nella scrittura $4 \times 2 = 8$, il 4 e il 2 si chiamano, l'8 si chiama
- j) La divisione ad N
- k) Nella scrittura $34 : 17 = 2$, il 34 si chiama, il 17 si chiama e il 2 si chiama

15. Completa la seguente tabella indicando di quali proprietà godono le operazioni:

PROPRIETA'	Addizione	Moltiplicazione
Commutativa		
Associativa		
Distributiva		

PROPRIETA'	Sottrazione	Divisione
Commutativa		
Associativa		
Invariantiva		
Distributiva		

16. Indica quali delle seguenti proposizioni sono vere e quali false.

- a) L'addendo 0, quando presente non modifica il risultato di un'addizione. **V F**
- b) Il fattore 0, quando presente, non modifica il risultato di una moltiplicazione. **V F**
- c) Sommando 1 a un numero si ottiene sempre il numero stesso **V F**
- d) Moltiplicando per 1 un numero si ottiene sempre il numero stesso **V F**
- e) Se il minuendo è uguale a 0, allora la differenza è uguale al sottraendo **V F**
- f) Se il minuendo e il sottraendo sono uguali, allora la differenza è uguale a 0 **V F**
- g) Se il divisore è 1, il quoziente è uguale al dividendo **V F**
- h) La scrittura $2 : 0$ non ha significato **V F**

SCUOLE MISASI – COSENZA

PANIERE di verifica: **NUMERI NATURALI E LE QUATTRO OPERAZIONI**

17. Lo scontrino riprodotto a lato riporta il costo di un acquisto in panetteria e il contante dato dalla cassiera come resto. Quale operazione si utilizza per calcolare il contante che il cliente aveva dato? Completa lo scontrino scrivendo il dato mancante.

Panificio Panetteria SPIGA D'ORO	
	EURO
Ciabattine 5 Cereali	2,83
N. ARTICOLI 1	
<hr/>	
TOTALE EURO	2,83
CONTANTI	<input type="text"/>
RESTO	7,17

18. Lo scontrino riprodotto a lato riporta il costo di alcuni articoli e il contante dato alla cassiera. Quale operazione si utilizza per calcolare il contante dato dalla cassiera come resto? Completa lo scontrino scrivendo il dato mancante.

FIORE BOUTIQUE	
	EURO
Camicia	39,99
Pantalone	62,00
T-shirt	25,00
N. ARTICOLI 3	
<hr/>	
TOTALE EURO	126,99
CONTANTI	150,00
RESTO	<input type="text"/>

19. Giulia acquista un libro da 6,58 €, un quaderno da 2 €, due penne da 1,50 € l'una e un giornalino a 2,99 €. Quanto ha speso in tutto? Disponendo di 15€ è in grado di pagare?

20. Per l'uscita scout Francesca acquista 2 bibite da 1,40 € l'una, 4 barrette di cioccolato da 1,25 € l'una e 10 pizzette da 0,80 € l'una. Se riceve di resto 4,20 €, con quale banconota ha pagato?

21. Completa le seguenti divisioni in colonna, sapendo che a simbolo uguale corrisponde cifra uguale.

4 9 6 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 2 4 2 4 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 0 9 9 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 0	 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 2
--	--

9 4 6 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 0 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 4 4 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 0	6 <hr style="border: 0.5px solid black;"/> 1 9 <hr style="border: 0.5px solid black;"/>
---	--

22. Risolvi i seguenti problemi.

Giulio compra un nuovo tablet pagandolo 738 €. Versa subito 138 € e il resto lo pagherà in 4 rate mensili. A quanto ammonta la rata?

Una sarta confeziona delle camicie guadagnando per ognuna 30 €. Se ne confeziona 3 al giorno, quanti giorni ha lavorato per guadagnare 450 €?

23. Calcola il valore delle seguenti espressioni.

$$9 \times (25 - 8 - 11) - (5 + 11) \times 3 + 5 \cdot 5 \times 3 : 3 - (49 + 17) : 11$$

$$4 + 51 : \{ 12 + 3 \times [9 \times 4 - 9 \times (24 : 6 - 2) : 6] - 60 \}$$