

**PROVE D'INGRESSO DI
MATEMATICA
PER LA CLASSE QUARTA
A.S. 2023/2024**

La presente dispensa contiene le prove d'ingresso di matematica per la classe quarta. Si consiglia di svolgere le prove dopo un breve periodo di assestamento in modo tale da dare la possibilità a tutti i bambini di riprendere il ritmo scolastico.

Prova n.1 - IL NUMERO

Con questa prova si va a verificare se l'alunno è in grado di operare con i numeri interi entro le migliaia e con i numeri decimali (lettura e scrittura di numeri, numero precedente e numero successivo, ordine crescente e ordine decrescente, composizione e scomposizione di numeri)

Prova n.2 - CALCOLO IN RIGA E IN COLONNA

Con questa prova si va a verificare se:

- l'alunno è in grado di eseguire le quattro operazioni in colonna con i numeri interi (addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni con una cifra al moltiplicatore e divisioni con una cifra al divisore);
- l'alunno è in grado di eseguire semplici calcoli in riga.

Prova n.3 - I PROBLEMI

Con questa prova si va a verificare se l'alunno è in grado di risolvere una situazione problematica

Prova n.4 - SPAZIO E FIGURE

Con questa prova si va a verificare se:

- l'alunno riconosce i principali tipi di angoli;
- l'alunno riconosce la posizione di due rette nel piano;
- l'alunno riconosce le parti principali di un poligono;
- l'alunno riesce a calcolare il perimetro dei principali poligoni.

Prova n.5 - LE MISURE

Con questa prova si va a verificare se l'alunno è in grado di operare con le principali unità di misura.

Di seguito troverete:

- i testi delle prove;
- le griglie per la valutazione;
- le griglie per la tabulazione.

Nome e Cognome: _____

Data: _____ Classe: _____

Prova n. 1 - IL NUMERO

1. Scrivi i seguenti numeri in cifre.

trecentoventidue →

ottocento →

milleotto →

seicentosessantasei →

p. /4

2. Scrivi i seguenti numeri in lettere.

25 → _____

399 → _____

525 → _____

1017 → _____

p. /4

3. Completa la tabella.

PRECEDENTE	NUMERO	SUCCESSIVO
	845	
	210	
	700	
	563	

p. /4

4. Riscrivere i numeri in ordine crescente

p. /1

413 - 568 - 79 - 546 - 931 - 846 - 864 - 964 - 5

5. Riscrivere i numeri in ordine decrescente.

p. /1

723 - 732 - 561 - 651 - 1001 - 372 - 165 - 5 - 96

6. Completa con i simboli > ; < ; =.

p. /8

352 178

0,04 0,46

453 453

1,21 1,21

1001 1010

0,74 0,45

135 225

0,12 0,21

7. Riscrivere i numeri in ordine crescente

p. /1

3,6 - 0,2 - 9,7 - 0,5 - 3,4

8. Riscrivere i numeri in ordine decrescente.

p. /1

1,4 - 0,5 - 2,6 - 0,1 - 8,1

9. Scomponi i seguenti numeri inserendo le cifre nella colonna esatta.

	uK	h	da	u
804				
530				
999				
1800				

p. /4

10. Ricomponi i seguenti numeri.

2da 7u →.....

3u 6da →.....

3h 4da 3u →.....

8da 7h →.....

p. /4

11. Scrivi le seguenti frazioni in cifre

tre quarti →.....

un quinto →.....

un mezzo →.....

sette settimi →.....

p. /4

12. Scrivi le seguenti frazioni in lettere

$\frac{1}{2}$ →

$\frac{5}{6}$ →

$\frac{6}{8}$ →

$\frac{2}{7}$ →

p. /4

Punteggio: _____ /42

Livello: _____

Nome e Cognome: _____

Data: _____ Classe: _____

Prova n. 2 - CALCOLO IN RIGA E IN COLONNA

1. Esegui le seguenti operazioni in colonna

$376 + 222 =$

$987 - 482 =$

$322 \times 2 =$

$899 : 8 =$

$635 + 177 =$

$632 - 217 =$

$126 \times 7 =$

$157 : 5 =$

$1\ 954 + 1\ 386 =$

$1\ 021 - 345 =$

$25 \times 15 =$

$4\ 862 : 2 =$

p. /9

2. Calcola in riga

$9 \times 10 =$

$70 : 10 =$

$6 \times 100 =$

$900 : 100 =$

$16 \times 100 =$

$6000 : 1000 =$

$1000 \times 7 =$

$850 : 10 =$

p...../8

3. Completa con il numero esatto

$5 \times \dots = 35$

$2 \times \dots = 2000$

$5\ 000 : \dots = 5$

$9 \times \dots = 72$

$5 \times \dots = 50$

$200 : \dots = 2$

$4 \times \dots = 40$

$7 \times \dots = 700$

$7000 : \dots = 700$

$7 \times \dots = 0$

$150 \times \dots = 1500$

$30 : \dots = 3$

p /12

Punteggio: _____ /29

Livello: _____

Nome e Cognome: _____

Data: _____ Classe: _____

Prova n. 3 - I PROBLEMI

1. Risolvi il seguente problema

Giorgio e Luciana si sfidano a un videogioco. Giorgio totalizza 127 punti e Luciana il triplo. Quanti sono i punti di differenza?

p.../6

2. Leggi e segna con una X le informazioni necessarie alla risoluzione del problema poi risolvi.

Per festeggiare il 50° anniversario di matrimonio degli zii Marta ha affittato un locale che può ospitare 250 persone. Il costo del locale è di € 800. Gli invitati sono 185 e il costo del pasto di ognuno è di € 35.

Quanto dovrà pagare in tutto Marta?

- Gli zii festeggiano 50 anni di matrimonio.
- Marta è la nipote dei festeggiamenti.
- Nel locale c'è spazio per 250 persone.
- Gli invitati sono 185.
- Il costo del locale è di € 800.
- Il costo di ogni pasto è di € 35.

p.../6

3. Leggi con attenzione il testo del problema , indica se le affermazioni sono vere (V) o false (F) poi cerchia le operazioni necessarie per la risoluzione.

Due ragazzi trascorrono insieme 5 giorni di vacanza. Spendono € 1360 per l'albergo, € 188 per il viaggio e € 40 per la spiaggia. Dividono la spesa in parti uguali. Quanto paga ciascuno dei ragazzi?

- | | | |
|--|---|---|
| - 5 ragazzi vanno in vacanza insieme. | V | F |
| - La vacanza dura due giorni. | V | F |
| - La spesa va divisa in due parti. | V | F |
| - La spesa totale comprende il costo.
dell'albergo, del viaggio e della spiaggia. | V | F |
| - La spesa totale comprende solo il costo.
dell'albergo e della spiaggia. | V | F |

$$1360 \times 5 = 6800$$

$$1360 + 178 + 40 = 1578$$

$$1578 : 2 = 789$$

$$40 \times 5 = 200$$

p.../18

Punteggio: _____/30

Livello: _____

Nome e Cognome: _____

Data: _____ Classe: _____

Prova n. 4 - SPAZIO E FIGURE

1. Scrivi sotto ad ogni angolo se si tratta di un angolo piatto, angolo giro, angolo nullo, angolo retto, angolo acuto o angolo ottuso.

p.../5











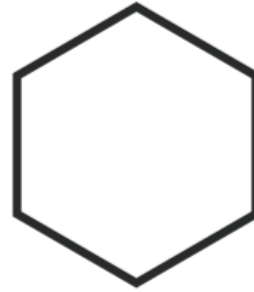
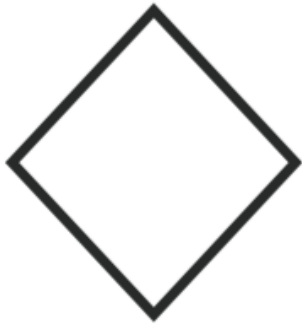


2. Colora di blu il quadratino accanto alle rette parallele, di rosso quello accanto alle rette incidenti, di verde quello accanto alle rette perpendicolari.

p.../6

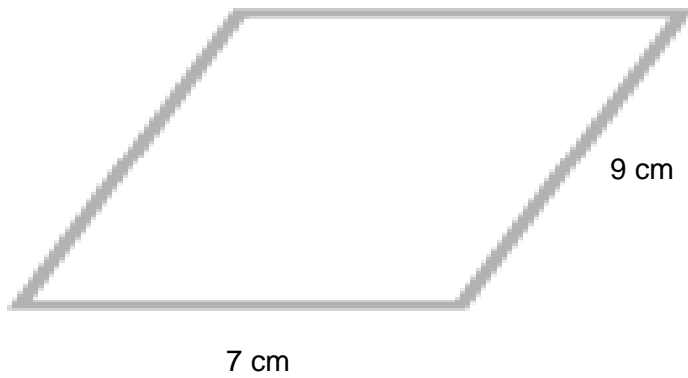


3. Per ogni poligono scrivi il nome, ripassa di rosso i lati, metti un pallino blu sui vertici e colora di giallo gli angoli. p.../24

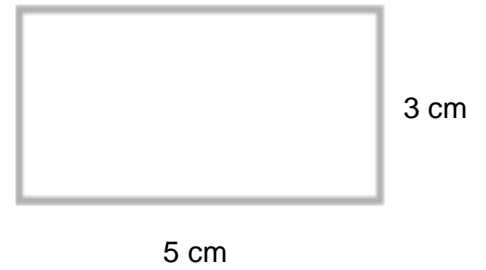


4. Leggi la misura dei lati di ogni poligono, poi calcola il perimetro.

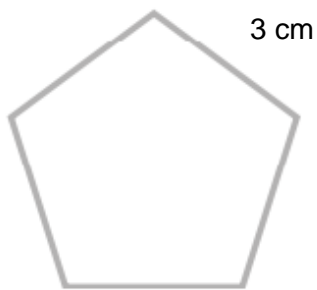
p.../4



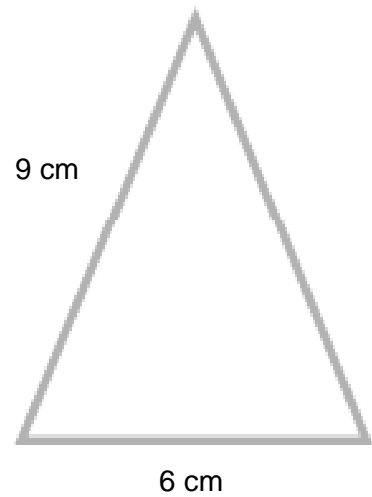
P = _____



P = _____



P = _____



P = _____

Punteggio: _____/39

Livello: _____

Nome e Cognome: _____

Data: _____ Classe: _____

Prova n.5 - LE MISURE

**1. Indica per ogni elemento l'unità di misura più adatta. Scegli tra:
km, m, cm**

L'altezza di un albero →

La distanza tra due città →

La lunghezza di una matita →

La lunghezza di una pista di atletica →

p. /4

2. Scomponi le seguenti misure.

35 hg =

410 mg =

964 g =

67dag =

p. /4

3. Ricomponi le seguenti misure.

3 km, 5 hm, 6 dam, 7 m = m

8 km, 9 hm, 3 dam = dam

7 dam, 6 m, 3 dm =dm

4 dm, 1 cm, 6 mm = mm

p. /4

4. Esegui le seguenti equivalenze.

32 l = dl

7000 ml = l

9 dal = l

380 l = dal

p. /4

Punteggio: _____ /16

Livello: _____

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA N. 1 - IL NUMERO

Esercizio 1	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 2	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 3	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 4	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 5	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 6	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 7	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 8	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 9	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 10	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 11	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 12	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 13	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.

PUNTI	LIVELLO
0 - 20	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
21 -30	BASE
31 - 40	INTERMEDIO
40 - 42	AVANZATO

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA N. 2 - CALCOLO IN RIGA E IN COLONNA

Esercizio 1	1 punto per ogni operazione corretta; 0 punti per ogni operazione errata o mancante.
Esercizio 2	1 punto per ogni calcolo corretto; 0 punti per ogni calcolo errato o mancante.
Esercizio 3	1 punto per ogni calcolo corretto; 0 punti per ogni calcolo errato o mancante.

PUNTEGGIO	LIVELLO
da 0 a 14	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
da 15 a 22	BASE
da 23 a 27	INTERMEDIO
da 28 a 29	AVANZATO

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA N.3 - I PROBLEMI

Esercizio 1	6 punti se il problema è esatto; 0 punti se il problema è errato o mancante.
Esercizio 2	6 punti se il problema è esatto; 0 punti se il problema è errato o mancante.
Esercizio 3	18 punti se il problema è esatto; 0 punti se il problema è errato o mancante.

PUNTEGGIO	LIVELLO
da 0 a 15	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
da 16 a 21	BASE
da 22 a 27	INTERMEDIO
da 28 a 30	AVANZATO

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA N. 4 - SPAZIO E FIGURE

Esercizio 1	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 2	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 3	4 punti per ogni figura esatta; 0 punti per ogni figura errata o mancante.
Esercizio 4	1 punto per ogni perimetro esatto; 0 punti per ogni perimetro errato o mancante.

PUNTI	LIVELLO
0 - 18	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
19 -30	BASE
31 - 36	INTERMEDIO
37 - 39	AVANZATO

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLA PROVA N. 5 - LE MISURE

Esercizio 1	1 punto per ogni risposta esatta; 0 punti per ogni risposta errata o mancante.
Esercizio 2	1 punto per ogni esercizio esatto; 0 punti per ogni esercizio errato o mancante.
Esercizio 3	1 punto per ogni esercizio esatto; 0 punti per ogni esercizio errato o mancante.
Esercizio 4	1 punto per ogni equivalenza esatta; 0 punti per ogni equivalenza errata o mancante.

PUNTI	LIVELLO
0-8	IN VIA DI PRIMA ACQUISIZIONE
9-10-11	BASE
12-13 -14	INTERMEDIO
15-16	AVANZATO

