

ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO
“FALCONE E BORSELLINO”

PROVA D'INGRESSO

CLASSE QUINTA

A.S. 2020/2021

NUMERO

1) Quale dei seguenti numeri si legge "novantanovemilaventi"

- A 90920
- B 99020
- C 92009
- D 99200

2) Quale frazione dà come numero decimale 0,3

- A $\frac{3}{10}$
- B $\frac{30}{10}$
- C $\frac{3}{1000}$
- D $\frac{30}{100}$

3) Colora le seguenti frazioni, poi sbarra la casella della FRAZIONE APPARENTE.

- A $\frac{3}{4}$

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|
- B $\frac{6}{6}$

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
- C $\frac{1}{5}$

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|
- D $\frac{2}{10}$

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

4) Quale sequenza ordinata in modo decrescente è falsa?

- A 16640 16604 16460 16406
- B 9864 9846 9684 9648
- C 15562 15652 15526 15265
- D 983 938 893 839

5) Quale cifra va messa al posto del perché la sottrazione risulti corretta? $700 - 3\text{}8 = 362$

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

6) Quale operazione dà come risultato 12,85?

- A $25,3+12,45=$
- B $25,3 \times 12,45=$
- C $25,3-12,45=$
- D $25,3:12,45=$

7) indica quale delle seguenti disuguaglianze è vera.

- A $2,5 < 2,50$
- B $3,07 < 0,78$
- C $8,9 > 8,39$
- D $3,25 > 3,3$

8) A quale numero corrispondono 16 da, 8d, 9m?

- A 16,89
- B 1,60809
- C 160,89
- D 160,809

9) Fai una crocetta sul numero corrispondente scritto in lettere. 0,3

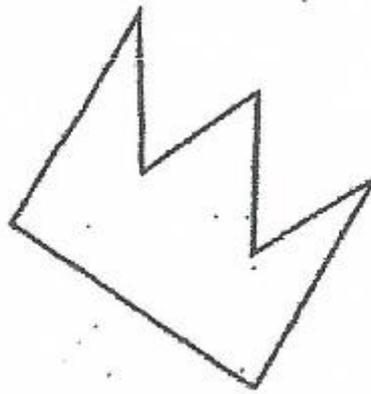
- A Tre centesimi.
- B Zero decimi.
- C Tre millesimi.
- D Tre decimi.

10) Quale numero decimale corrisponde a $\frac{4714}{100}$

- A 47,14
- B 471,4
- C 4,714
- D 0,471

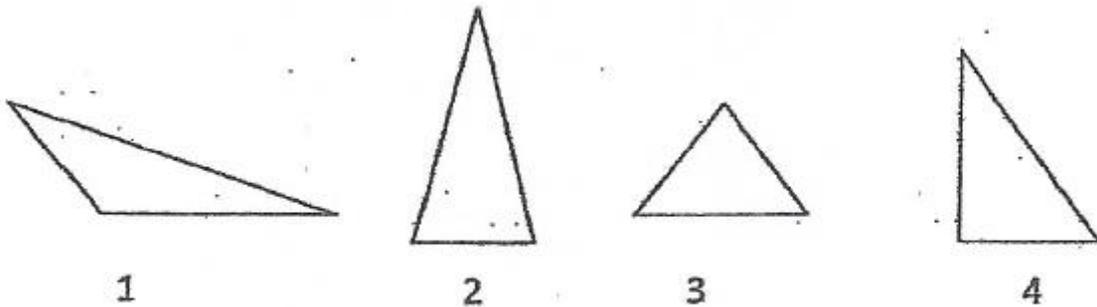
SPAZIO E FIGURE

1) Quanti angoli interni ha questa figura?



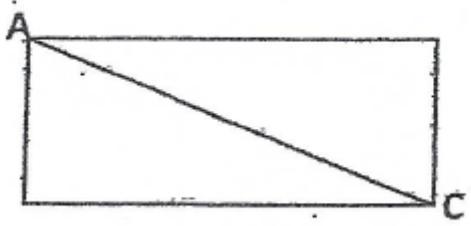
- A 7
- B 10
- C 5
- D 6

2) Quale dei seguenti triangoli è rettangolo?



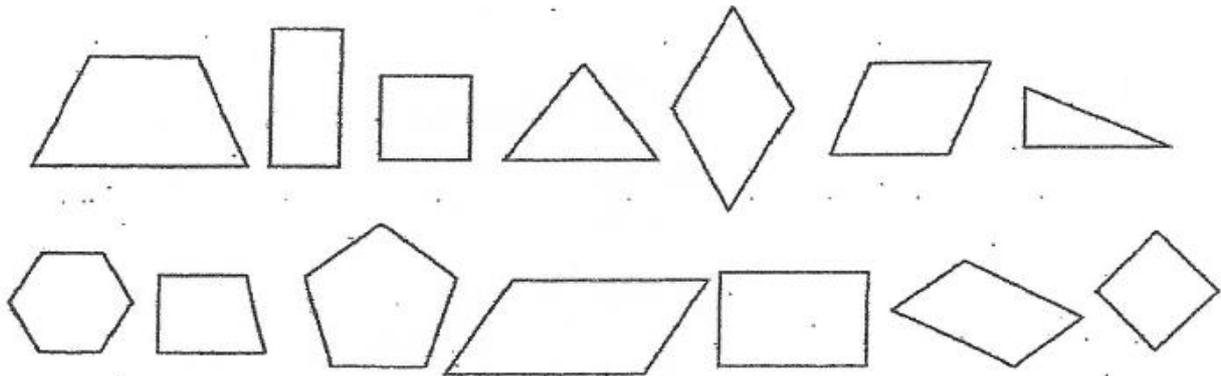
- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

3) Il segmento AC è:



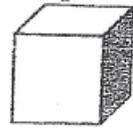
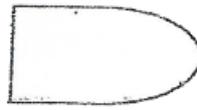
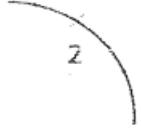
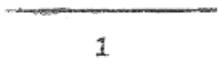
- A Un asse di simmetria
- B Una diagonale
- C Un'altezza
- D Un lato

4) Tra le seguenti figure individua quanti sono i parallelogrammi.



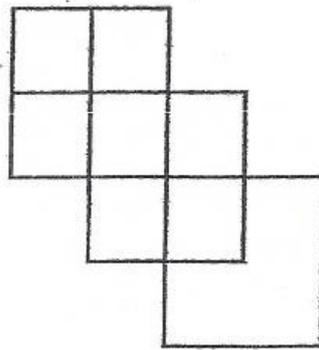
- A 14
- B 8
- C 10
- D 13

5) Quali sono/figure piane?



- A 1-2-3-4
- B solo la figura 3
- C 3-4-5
- D 3-4

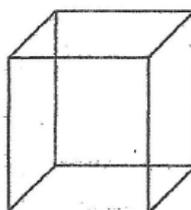
6) Quanti quadrati vedi in questa figura?



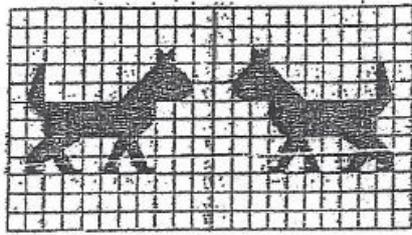
- A 7
- B 8
- C 9
- D 10

7) Luca ha realizzato una struttura con delle sbarre di ferro uguali tra loro. Quante sbarre ha usato?

- A 8
- B 20
- C 12
- D 22

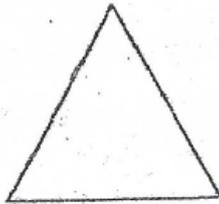


8) Di che tipo di spostamento nel piano si tratta?



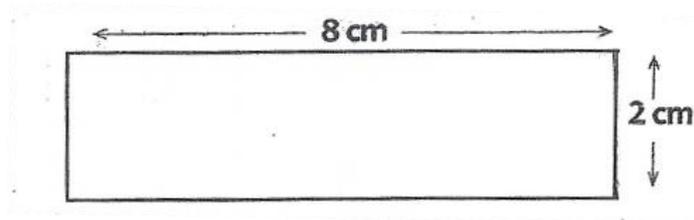
- A traslazione
- B simmetria con asse interno
- C simmetria con asse esterno
- D rotazione

9) Un triangolo equilatero ha il lato di 4 cm. Qual è il suo PERIMETRO?



- A 10
- B 12
- C 20
- D 16

10) Osserva la figura e la misura dei lati.



Quale operazione per trovare il perimetro è sbagliata?

- A $8+2+8+2$
- B $(8 \times 2) + (8 \times 2)$
- C $8+8+2+2$
- D $(8 \times 2) + (2 \times 2)$

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI.

1) Paolo aveva 301 euro; per acquistare un videogioco ha speso 57,00 euro e 15,00 euro per un joystick. Quanto gli è rimasto?

- A 329 euro
- B 259 euro
- C 292 euro
- D 229 euro

2) Elisa durante le sue vacanze al mare ha raccolto 72 conchiglie grandi, 45 conchiglie piccole e 81 conchiglie medie.'

Decide di regalarle in parti uguali alle sue 3 amiche. Individua l'espressione adatta.

- A $(72 + 45 \times 81) : 3$
- B $(72 + 45 : 81) \times 3$
- C $(72 + 45 + 81) : 3$
- D $(72 \times 45 \times 81) : 3$

3) Claudia porta le sue bambine, Marta e Giada, all'acquario.

Marta ha 15 anni e, come la mamma, paga il biglietto intero, mentre Giada paga il biglietto ridotto di 5,00 euro.

Claudia paga in tutto 25,00 euro.

Quanto costa il biglietto intero?

- A 30,00 euro
- B 20,00 euro
- C 15,00 euro
- D 10,00 euro

4) Ho mangiato metà delle caramelle che avevo e me ne sono rimaste 12.

Quante caramelle avevo?

- A 12
- B 14
- C 16
- D 24

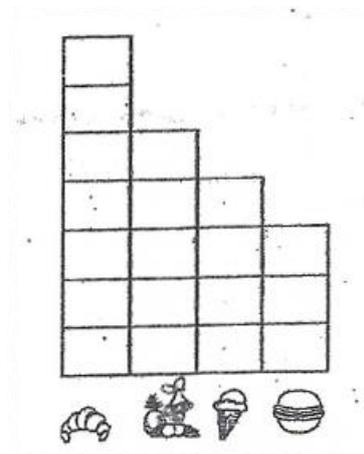
5) Stefano, Lucia e Anna confrontano i voti che hanno meritato nelle ultime tre verifiche.

Stefania: 7,8,9 Lucia: 9,8,7 Anna: 8,8,9

Chi ha la media più alta?

- A Stefania e Lucia
- B Stefania
- C Lucia
- D Anna

6) Questo grafico rappresenta le merende consumate oggi in V B.



Quali delle seguenti informazioni puoi ricavare dal grafico? (Le informazioni possono essere più di una).

- A Tutti i bambini della V B oggi hanno consumato la merenda,
- B La merenda preferita è il cornetto.
- C 5 bambini hanno mangiato la frutta.
- D 2 bambini hanno mangiato la mela.

7) Paolo ha 462 figurine. Marco ha 48 figurine in più. Che operazione devi fare per sapere quante figurine ha Marco?

- A X
- B :
- C -
- D +

8) In un supermercato ci sono 40 decine di bottiglie di acqua liscia e 3 centinaia di acqua frizzante. Quante bottiglie di acqua ci sono in totale?

- A 340
- B 430
- C 3400
- D 700

9) Luca ha risolto un problema con questa operazione:

$$16 \times 8 = 128$$

Qual è il testo del problema?

- A Michele., un ragazzo di 16 anni, ha comperato 8 scatole di pennarelli da 8 pennarelli ciascuna. Quanti pennarelli ha comprato?
- B Loredana ha venduto oggi 8 magliette che costano 16,00 l'una. Quanto ha incassato?
- C Loredana ha riposto 16 magliette in 8. scatole. Quante magliette ha messo in ogni scatola?
- D Roberta ha 16 anni e suo fratello ne ha 8. Quanti anni ha Roberta più di suo Fratello?

10) Alla gara di corsa ad ostacoli Andrea è arrivato prima di Luca e Francesco, ma dopo Federico. Luca non è l'ultimo.

- A Federico, Andrea, Luca, Francesco.
- B Federico, Andrea, Francesco, Luca.
- C Luca, Federico, Andrea, Francesco.
- D Andrea, Federico, Luca, Francesco

MISURA

1) Marco ha misurato il vialetto del suo giardino: 0,53 dam. Propone a quattro dei suoi amici di trasformarlo in metri. Quale risposta è giusta?

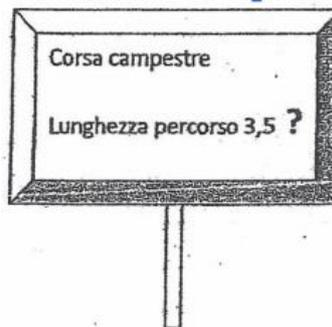
- A 53
- B 5,3
- C 0,053
- D 530

2) Indica la durata di una gita in campagna

| gita in campagna | |
|--|--|
| inizio ore 7 e 45 | fine ore 16 e 30 |
|  |  |

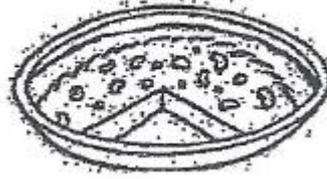
- A 9 h e 45 min
- B 8 h e 45 min
- C 8 h e 30 min
- D 9 h e 15 min

3) Sul cartello della corsa campestre delle classi quinte è stata cancellata la marca.



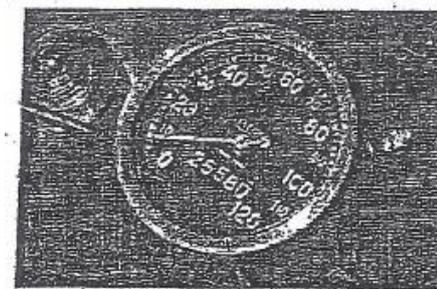
- A dm
- B dam
- C m
- D km

4) Quanto misura l'angolo della parte di torta mangiata se l'angolo di quella rimasta equivale a 315° ?



- A 90°
- B 30°
- C 120°
- D 45°

5) Questo è il contachilometri di una moto.



25580

Prima nel viaggio il contachilometri segnava 25280. Quanti chilometri sono stati percorsi?

- A 300
- B 250
- C 120
- D 400

6) 4 amici hanno appena trascorso le vacanze. Segna chi vi ha trascorso il periodo più lungo.

- A Lorenza 15 giorni
- B Gigi 2 settimane
- C Luciana 48 Ore
- D Stefania 1 settimana e 3 giorni

7) Qual è la giusta scomposizione di questa misura di lunghezza?

34,76 dam

- A 3dam - 4m - 7dm - 6cm
- B 3 hm - 4 dam - 7 m - 6 dm
- C 3 km - 4 hm - 7 dam - 6 m
- D 3 m - 4 dm - 7cm - 6 mm

8) Indica se il valore delle cifre delle quattro misure è corretto oppure no.

| | SI | NO |
|------------------------------------|----|----|
| a 4,052 m → 4 m, 5 dm, 2 cm | | |
| b 1,500km → 1 k, 5 h, 0 da, 0 u | | |
| c 2 050 m → 2 km, 0 hm, 5 dam, 0 m | | |
| d 3,700 → 3, 7, 0, 0 | | |

9) Giuliano, Sara, Maria Grazia e Sharon hanno ricevuto delle monete dai nonni.
Chi ha ricevuto esattamente un euro?

- A Maria Grazia ha 3 monete da 20 centesimi e 4 monete da 10 centesimi.
- B Sara ha 1 moneta da 50 centesimi e 5 monete da 5 centesimi.
- C Giuliano ha 4 monete da 20 centesimi e 4 monete da 10 centesimi.
- D Sharon ha 61 monete da 1 centesimo e 6 da 2 centesimi.

10) Quale può essere l'altezza di una persona adulta?

- A 1,80 m
- B 175 mm
- C 50 cm
- D 1,75 dm