



Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Data di nascita \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				N° di risposte esatte
Quesiti per la 1°, 2° e 3° classe (S1, S2 e S3)										Quesiti per la 2° e la 3°					Quesiti solo per la 3°					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	(RISERVATA AL REFERENTE)

INIZIO DELLA PROVA DI QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO PER TUTTE LE CLASSI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO



1. Francesca guarda l'orologio che segna le 12.12. Guarda nuovamente l'ora alle 16.16. Quanti minuti sono passati?  
A) 3,04 min      B) 304 min      C) 244 min      D) 2,44 min      E) 4,04 h
2. Fabrizio è più alto di Luca ma più basso di Marco. Grazia e Filippo hanno la stessa altezza, ma sono più alti di Fabrizio. Chi è più basso?  
A) Fabrizio      B) Luca      C) Marco      D) Grazia      E) Filippo

3. Rosalba colleziona candele di forma curiosa: gatto, farfalla, cactus, dado .... Ogni anno, alla fiera dell'8 dicembre ne compera una e, per Natale, suo marito Beppe gliene regala un'altra. Se Rosalba ha acquistato la prima candela nel 2010, quante candele avrà il giorno di Natale 2017, dopo aver aperto i regali?      A) 8      B) 10      C) 12      D) 16      E) 17

4. Lungo il lato di un viale ci sono 9 alberi in fila. Se tra un albero e l'altro ci sono 3 metri, qual è la distanza tra il primo e l'ultimo albero?  
A) 2700 cm      B) 2,4 dam      C) 27 m      D) 2400 mm      E) 0,027 hm

5. Se tra Fraction City e Number City ci sono 30 km e tra Fraction City e Polygon City ci sono 40 km, quale può essere la distanza massima in km tra Number City e Polygon City?  
Risposta da scrivere nella griglia in alto

6. Pippo e Mimmo hanno eseguito un test di informatica raggiungendo i seguenti risultati:  
 • Pippo 15 risposte esatte e 5 sbagliate      • Mimmo 12 risposte esatte e 8 sbagliate  
 Se il test prevede due punti per ogni risposta esatta e un punto in meno per ogni risposta sbagliata, qual è la differenza tra i punteggi dei due ragazzi?  
A) 1      B) 9      C) 12      D) 6      E) 3

7. Il signor Antonio, dopo aver fatto degli acquisti, divide in parti uguali tra i suoi 4 nipoti quanto gli rimane di una banconota da 100 euro che aveva. Se aveva comperato 3 libri da euro 13,40 ciascuno e fatto una ricarica per il cellulare da euro 25, quanto riceve ciascun nipote?  
Risposta da scrivere nella griglia in alto

8. Alessandro è nato il 12 ottobre 1992, 500 anni dopo la scoperta dell'America. Il 12 ottobre 2017 quanti anni sono passati dalla scoperta dell'America?  
A) 5x100      B) 25x18      C) 5x105      D) 5^2      E) 1492



9. Evelyn al Luna park spende ogni giorno 4 monete da un euro e 6 monete da 0,50 euro. Sapendo che possedeva 50 €, quanti soldi le rimangono dopo 5 giorni?  
A) 5 €      B) 15 €      C) 20 €      D) 30 €      E) 35 €



10. Carla sta eseguendo la seguente moltiplicazione: 45x9. Il risultato (405) si può ottenere semplicemente inserendo uno zero nel primo fattore. Sapresti trovare qual è il più piccolo numero di due cifre che moltiplicato per 7 si comporta nello stesso modo?  
Risposta da scrivere nella griglia in alto

11. Un tavolo e 4 poltroncine costano 380 euro, mentre lo stesso tavolo con 6 poltroncine costa 500 euro. Quanto costa il tavolo?

Risposta da scrivere nella griglia in alto



12. In un triangolo due lati misurano 5 cm e 6 cm. Quale delle seguenti non può essere la misura del terzo lato?

- A) 2 cm      B) 4 cm      C) 6 cm      D) 10 cm      E) 12 cm



13. Ad una mostra canina partecipano 22 cani. Se il numero di cani di taglia piccola fosse triplo e quello dei cani di taglia grande fosse quadruplo, i cani sarebbero 84. Quanti sono i cani di taglia grande?

Risposta da scrivere nella griglia in alto

14. Un automobilista percorre un tratto di autostrada alla velocità costante di 120 km/h. Quanti km di autostrada avrà percorso dopo due ore e tre quarti?

- A) 240,75 km      B) 260 km      C) 280 km      D) 300 km      E) 330 km

15. Alla TV sta per iniziare un film che Anna desidera vedere anche se dura 1 ora e 45 minuti. Il film inizia esattamente alle 21:10 e ogni mezzora ci sono 5 minuti di interruzione per la pubblicità. A che ora terminerà la proiezione di questo film?

- A) 22:10      B) 23:00      C) 23:10      D) 23:15      E) 23:50

LA PROVA PER LA SECONDA CLASSE FINISCE QUI. CONTINUA LA PROVA PER LA TERZA CLASSE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

16. Oggi nella palestra "Benessere" tutti i presenti hanno usato il tapis roulant e/o lo stepper. 15 persone hanno usato il primo attrezzo, 17 il secondo e 6 entrambi. Quante persone c'erano dunque in palestra?

- A) 6      B) 15      C) 17      D) 26      E) 22



17. Topolino vuole fare stampare delle foto e cerca su Topinternet le migliori offerte. Trova che fino a 99 foto le pagherà a 0,13 € l'una, mentre da 99 in poi costeranno 0,09 €. Il costo della spedizione è sempre lo stesso e pari a 4€. Alla fine confuso da tutti questi numeri decide di stamparne 99. Quante foto poteva stampare in più allo stesso prezzo?

- A) manca un dato      B) 24      C) 44      D) 61      E) 75,3

18. Chiara, nel suo orto di Val della Torre, ha cespi di insalata, peperoni e melanzane. Tutte le melanzane hanno lo stesso peso, così pure i peperoni e i cespi di insalata. Chiara si diverte a pesare i prodotti dell'orto con una bilancia a due piatti e scopre che:

- un cespo di insalata e un peperone pesano quanto due melanzane
  - tre peperoni pesano quanto due melanzane
- Se una melanzana e un peperone insieme pesano 300 grammi, quanti grammi pesa un cespo di insalata?

Risposta da scrivere nella griglia in alto

19. Un treno è quasi arrivato al capolinea e ha azionato i freni. Si muove a 15 km/h. Rallenta di 5 km/h nei primi 10 metri, di 4 km/h nei successivi 10m e così via... Dopo quanti metri si sarà completamente fermato?

- A) 23      B) 33      C) 40      D) 50      E) 53

20. Uno spaghetti pesa circa 1,25 g ed è lungo 26 cm. Se allineassi gli spaghetti presenti in un pacco da 1 kg, raggiungeresti una lunghezza paragonabile a circa....?

- A) 150 m      B) 200 m      C) 180 m      D) 300 m      E) dipende dal raggio degli spaghetti

