




Cognome _____ Nome _____ Data di nascita _____ Classe _____

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				Calcolo delle risposte esatte a cura del referente
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	

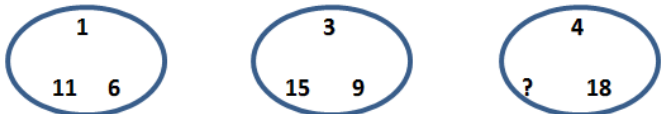
Inizio della prova di qualificazione d'istituto per tutte le classi della scuola secondaria di I grado

- Giusi compra due pigiami uguali. Paga con 4 banconote da 10€ e riceve € 3,40 di resto. Qual è l'operazione corretta che permette di calcolare il prezzo di un pigiama?
A) $40 - 3,40 : 2$ B) $(10 - 3,40) \times 4$ C) $(40 - 3,40) : 2$ D) $40 - 3,40 \times 2$ E) $(10 - 3,40) \times 2$
- Le tessere sono disposte secondo una sequenza logica. Che numero dovrà corrispondere a **X** perché la sequenza sia rispettata?
 Risposta da scrivere nella griglia in alto:

1	3	7	13	X	31
---	---	---	----	---	----
- Marta compra una dozzina di uova ma tornando a casa ne rompe la metà ne ricompra un'altra dozzina e prima di entrare ne rompe quattro. Quante uova riesce a portare alla mamma?
A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14
- Ci troviamo nel 2090. La sveglia segna questi numeri: 23:59 31-12-2090. Tra un minuto quante cifre cambieranno?
A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 5
- La mamma va al mercato per comprare una serie di contenitori per le conserve invernali : il contenitore più grande al suo interno ne contiene 4 ; ognuno di questi ne contiene 3 che, a loro volta, contengono al loro interno 2 contenitori ancora più piccoli. Quanti sono i contenitori?
A) 10 B) 21 C) 51 D) 40 E) 41
- Scrivi le 5 le cifre dispari in ordine decrescente e sottrai a questo numero quello formato dalle 5 cifre pari anch'esse in ordine decrescente. Cosa ottieni?
A) 22222 B) 11111 C) 10101 D) 12012 E) 11221
- Salvo deve stampare da pag 26 a pag 38 comprese. In ogni foglio decide di stampare 2 pagine. Quanti fogli deve utilizzare?
A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4
- Un pirata ha trovato un baule con un tesoro. Per aprire il baule deve decifrare il codice segreto di 4 cifre che ha le seguenti indicazioni:
 - La cifra delle migliaia è dispari
 - La somma della cifra delle migliaia e quella delle centinaia è 7
 - La cifra delle decine è uguale alla differenza tra la cifra delle centinaia e quella delle migliaia
 - La cifra delle migliaia è uguale alla somma della cifra della decina e quella delle unità

 Risposta da scrivere nella griglia in alto
- La mamma di Lucia ha ospiti a cena e li ha invitati per le ore 20:00. Vuole finire di cucinare mezz'ora prima del loro arrivo per avere il tempo di apparecchiare il tavolo. Ha deciso di preparare le lasagne al ragù. Prende la ricetta e legge: "Preparazione: 40 minuti – Cottura : 35 minuti". A che ora deve iniziare a cucinare la mamma di Lucia?
A) 18:15 B) 18:30 C) 18:40 D) 18:45 E) 18:50
- La famiglia Dante è formata da 3 persone. Quanti compleanni festeggia la famiglia in 10 anni, sapendo che è nato un nuovo componente al quinto anno?
A) 30 B) 32 C) 34 D) 35 E) non si può sapere


Spazio per i calcoli

Continua la prova per la seconda e terza classe della scuola secondaria di I grado

11. Luigi deve comprare una finestra da 2 m^2 per la sua nuova casa. Al negozio però trova altre unità di misura: $0,2 \text{ dam}^2$; 200 cm^2 ; $200.000.000 \text{ mm}^2$; $0,0002 \text{ hm}^2$ e 2 cm^2 . Quale dovrà comprare per non sbagliare?
- A) $0,2 \text{ dam}^2$ B) 200 cm^2 C) 200000000 mm^2 D) $0,0002 \text{ hm}^2$ E) 2 cm^2
12. 6 bambini di prima elementare devono svolgere i compiti di grammatica. Ogni bambino deve scrivere 6 parole composte da 6 lettere ciascuna. Quante lettere utilizzano in tutto?
- A) 24 B) 36 C) 216 D) 2^3 E) 2^4
13. Un negoziante ha a disposizione 450 cioccolatini, 600 caramelle e 1150 confetti. Utilizzandoli tutti vuole confezionare tanti sacchetti di uguale contenuto in modo da riempire il maggior numero di sacchetti possibile. Quanti sacchetti può confezionare?
- A) 50 B) 48 C) 45 D) 44 E) 40
14. Aiutiamo Archimede a risolvere questo dubbio: ha delle bacchette divise in terne e deve costruire un triangolo. Quale terna non deve utilizzare?
- A) 25,24,23 B) 25,24,5 C) 25,15,10 D) 25,25,5 E) 25,25,13
15. Prendendo come esempio i primi due, completa la serie numerica del terzo cerchio.
- 
- A) 20 B) 28 C) 32
D) 22 E) 24



La prova per la seconda classe finisce qui. Continua la prova per la terza classe della scuola secondaria di I grado.

16. Quest'anno quattro amiche hanno frequentato un corso di pianoforte, ma dati i loro impegni di lavoro e studio, non è stato uguale il numero di lezioni a cui hanno partecipato. Azzurra ha frequentato il doppio delle lezioni di Sara ma tre lezioni in meno rispetto a Federica. Olga, invece, ne ha frequentate 5 in più di Federica. Federica ha seguito 15 lezioni complessivamente. A quante lezioni è stata presente Sara?
- A) 12 B) 6 C) 20 D) 8 E) 11
17. Il nostro corpo ha delle proporzioni ben definite. La misura della testa e la misura di tutto il resto del corpo sono in rapporto 1 a 7. Se un uomo ha la testa alta 22 cm, quanto sarà alto fino al collo in cm?
- Risposta da scrivere nella griglia in alto*
18. La famiglia Giorgi decide di andare in vacanza in auto, tranne il figlio maggiore che preferisce seguire la famiglia in moto. La famiglia parte alle ore 7:30 e concordano che il figlio li raggiungerà a mezzogiorno per pranzare insieme. Il figlio parte alle 9:00. Sapendo che l'auto degli altri si muove alla velocità costante di 80 Km/h , a che velocità dovrà procedere il figlio in moto per raggiungerla a mezzogiorno?
- A) 125 km/h B) 120 km/h C) 110 km/h D) 100 km/h E) nessuno dei precedenti
19. Lo Zio Peppino quest'anno ha fatto l'olio con le olive della sua campagna e l'ha venduto ai suoi conoscenti guadagnando 300€. Si sa che ogni chilogrammo di olio ha il prezzo di 5€, e che l'olio ottenuto macinando le olive ha un peso pari alla metà del peso iniziale delle olive stesse. Quanti sono i chilogrammi di olive che ha raccolto lo Zio Peppino?
- A) 120 kg B) 240 kg C) 300 kg D) 60 kg E) 100 kg
20. I tre quadrati del disegno hanno lo stesso lato. In che rapporto stanno le aree delle tre figure ombreggiate?
- A) la 1° area è maggiore delle altre due B) la 2° area è maggiore delle altre due
C) la 3° area è maggiore delle altre due D) Le tre aree sono uguali
E) La prima area è uguale alla seconda, ed entrambe sono maggiori della terza
- 

Fine della prova per la terza classe della scuola secondaria di I grado