



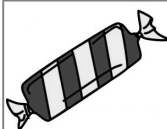
S1-S2-S3

Cognome _____ Nome _____

Ordine di
consegna n° _____

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE

Quesiti per la 1 ^a , 2 ^a e la 3 ^a classe (S1 - S2 - S3)																				Solo per la 2 ^a e 3 ^a (S2 - S3)					Solo per la 3 ^a (S3)					N° Risposte Esatte (a cura del referente)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											



1. Una pasticceria ha effettuato per un periodo un'offerta: chi si fosse presentato con 9 etichette di una confezione di caramelle, ne avrebbe ricevuta un'altra in regalo. Francesco possedeva già 6 etichette e si fa regalare dagli amici altre 46 etichette. Quante confezioni di caramelle ha ricevuto in regalo? Risposta da scrivere nella griglia in alto _____

Ordine di
consegna n° _____

2. In un sacchetto vi sono complessivamente 100 palline colorate verdi e blu. Se il numero di quelle verdi triplicasse e il numero di quelle blu raddoppiasse, avremmo in tutto 235 palline. Quante sono le palline verdi e quelle blu nel sacchetto?
A) 35; 65 B) 25; 75 C) 45; 55 D) 15; 65 E) 35; 45

3. La somma di tre numeri naturali A, B e C è 30. Sapendo che A è multiplo di 11 e che B è il triplo di C, quanto vale: $B - C \times A = ?$ Risposta da scrivere nella griglia in alto _____

4. Geronimo ha comprato tre serpenti. Ognuno si riproduce due volte l'anno e ogni volta deposita tre uova, da ciascuno nasce un serpentello. La vita media dei serpenti è di cinque anni. Dopo quanto tempo Geronimo avrà più di 200 serpenti?

A) 1 anno B) 18 mesi C) 2 anni D) 30 mesi E) mai

5. Un nastro lungo 25,6 m viene diviso in due parti uguali, ciascuna delle due parti ottenute viene divisa a metà e si continua così per altre tre volte. Alla fine quanto sarà lunga ciascuna parte?

A) 80 dm B) 1,6 m C) 0,08 dam
D) 160 mm E) quanto 1/8 del nastro intero



6. Gerardo ha 2 orologi un po' strani. Il primo ogni ora avanza di 55 min, l'altro ogni ora avanza di 65 min. Se in questo istante segnano entrambi le 12, fra quanto tempo si ritroveranno nuovamente in questa esatta posizione?

A) 5 giorni B) 6 giorni C) 12 ore D) 8 ore E) 6 ore

7. Giorgia leggendo il fumetto degli "Orsetti del cuore" si chiede: - Se Brontolorso dorme in inverno per 1.382.400 secondi, e l'inverno dura 91 giorni, quanti giorni resta sveglio durante l'inverno Brontolorso?

A) 72 B) 86 C) 75 D) 81 E) 61



8. In un paese ci sono 100 case. Si incarica un fabbricante di numeri affinché metta i numeri a tutti i portoni. Egli dovrà costruire tutte le targhette con i numeri dall'1 al 100. Quanti numeri 9 scriverà?

Risposta da scrivere nella griglia in alto _____

9. Calcola il perimetro della figura in centimetri:

A) 125 B) 68 C) 98
D) 115 E) 74

90 mm



0,25 m

10. Nonna Sara ha portato un cestino con 120 fragole ai suoi tre nipoti, Jacopo di 4 anni, Martino di 7 anni e Duccio di 9 anni. La nonna distribuisce tutte le fragole ai nipoti secondo questo criterio: dà a ciascun nipote un numero di fragole ottenuto moltiplicando l'età del nipote per un certo fattore, e questo fattore è lo stesso per tutti e tre i nipoti. Quante fragole vengono date a Jacopo? A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

11. Diego e suo fratello Mirko lavorano nei campi. Diego ha raccolto 600 kg di uva, Mirko 800kg. Ognuno divide il proprio raccolto in sacchi. Qual è il numero minimo di sacchi che riempiranno sapendo che entrambi hanno utilizzato sacchi della stessa capienza?

- A) 20 B) 10 C) 7 D) 4 E) 3

12. Andrea ha ricevuto per il suo compleanno la somma di 150 euro. Ha speso $\frac{2}{5}$ di tale somma per partecipare a una gita e $\frac{2}{3}$ della somma rimanente per acquistare dei CD. Quanti euro gli rimangono?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

13. In un triangolo, per ogni coppia di lati consecutivi, i due assi dei lati e la bisettrice dell'angolo formato dai due lati si incontrano in uno stesso punto. Possiamo affermare che:

- A) non esiste un triangolo con questa proprietà B) il triangolo è equilatero
C) il triangolo ha un angolo di 30° D) il triangolo è rettangolo

14. Un gruppo di ragazze e ragazzi, 24 in totale, partecipa ad un banchetto e siedono tutti intorno ad un tavolo rotondo. Ogni ragazza dice: "Seduto al mio fianco c'è un ragazzo". Sapendo che il numero di ragazze è il doppio di quello dei ragazzi, quante ragazze hanno certamente mentito?

- A) 0 B) 4 C) 8 D) 16 E) non è possibile stabilirlo

15. Il perimetro di un triangolo è di 216 m. Il secondo lato è $\frac{3}{4}$ del primo e il terzo è $\frac{2}{3}$ del secondo. Quanto è lungo il primo lato? Risposta da scrivere nel foglio risposte _____

FINE QUESTIONARIO PER LA 2ª CLASSE

16. Individua la figura che deve essere inserita nella proporzione in basso a sinistra:



- A) B) C) D) E)

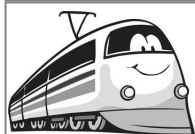


17. Supponiamo che la lunghezza dei nostri passi sia sempre pari al 40% della nostra altezza. Una mamma e suo figlio piccolo hanno una differenza di altezza di 80 cm. Partono dalla stessa linea e percorrono 12 passi. Quanta distanza avrà percorso in più la madre? A) 3,84m B) 4,8m C) 8,64m D) 0,8m E) 0,32m



18. Marito e moglie hanno ciascuno un lingotto d'oro a forma di parallelepipedo. Il peso dei due lingotti è uguale. Quello del marito ha le seguenti dimensioni: 20 cm x 10 cm x 6 cm (lunghezza x profondità x altezza). Quello della moglie ha lunghezza uguale a quella del marito, ma profondità pari a 3 cm. Quanto sarà alto il lingotto della moglie?

Risposta da scrivere nel foglio risposte _____



19. Una locomotiva ha 5 vagoni. Tra la locomotiva e il primo vagone, e tra ogni vagone, è presente una molla. Quando la locomotiva si muove ogni molla si allunga di un centimetro per ogni vagone che viene trainato da essa. Quanti millimetri avrà percorso la locomotiva prima che l'ultimo vagone inizi a muoversi?

- A) 150 mm B) 120 mm C) 100 mm D) 90 mm E) non si può misurare

20. Il Colosseo, uno dei simboli più importanti d'Italia, può essere immaginato come un cilindro di 180 m di diametro e 50 m di altezza. Se si volesse ricoprire l'intera superficie laterale del Colosseo con dei cartelloni pubblicitari che hanno l'area di circa 2500 cm², quanti ne servono?

- A) 36.000 circa B) 18.000 circa C) 113.000 circa D) 120.000 E) non è misurabile

FINE QUESTIONARIO PER LA 3ª CLASSE