

11. Bice ha 3 carte. Su ogni carta è stampata una cifra diversa dall'altra. Quanti numeri di tre cifre potrà ottenere Bice?

1	2	3
---	---	---

Risposta da scrivere nella griglia in alto



12. Osserva l'immagine relativa ad una foto con la cornice. Se il perimetro della cornice supera di 48 cm il perimetro della foto, quanto è largo ciascun listello che compone la cornice?

Risposta da scrivere nella griglia in alto

13. Quanto dura un terzo di un quarto di un quinto della metà di un giorno?

- A) 1 h B) 30 min C) 15 min D) 12 min E) non si può stabilire

14. Amira, Luigi e Carlotta durante le vacanze di Natale si organizzano per fare insieme i compiti di matematica: tre problemi e 3² espressioni. Ciascuno dei tre deve svolgere tutti i compiti e poi controllare gli esercizi fatti da uno dei compagni per vedere che non siano stati fatti errori. Amira corregge gli esercizi di Luigi, Luigi quelli di Carlotta e Carlotta quelli di Amira. Quanti esercizi ha svolto e controllato Amira?

- A) 3 B) 9 C) 24 D) 72 E) 212

15. Un pittore ha una tela che è un quadrato il cui perimetro misura 20 centimetri. Ne vuole ottenere due ma che siano dei rettangoli. Se il perimetro di una misura 16 centimetri, quanti centimetri misura il perimetro dell'altra tela?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 14 E) 16

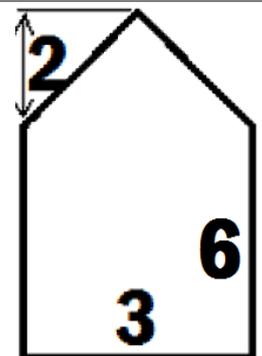
LA PROVA PER LA SECONDA CLASSE FINISCE QUI. CONTINUA LA PROVA PER LA TERZA CLASSE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

16. Francesco, Davide e Vincenzo, soci in un affare, hanno impiegato somme di denaro uguali, ma per tempi diversi. Francesco ha impiegato la propria somma di denaro per 1 anno e 3 mesi; Davide ha impiegato la propria somma di denaro per 2 anni e 6 mesi; Vincenzo ha impiegato la propria somma di denaro per 11 mesi. I tre amici hanno guadagnato, complessivamente, €. 28.000,00 e dovranno dividersi la somma guadagnata in funzione del tempo d'impiego del proprio denaro. Della somma di denaro complessivamente guadagnata, quanto spetterà a Davide?

- A) €. 5.500,00 B) €. 7.280,00 C) €. 15.000,00 D) €. 1.076,92 E) €. 11.000,00

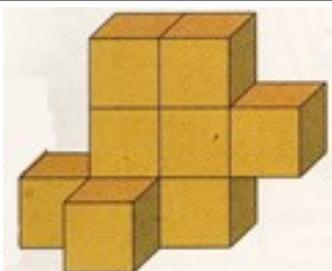
17. Danilo dovrà imbiancare il retro della Chiesetta del paese, raffigurata nel disegno. Danilo dovrà acquistare una pittura di colore bianco per esterni che ha una resa massima di 2 metri quadri per ogni litro. Quante confezioni da 2 litri dovrà acquistare per completare il lavoro?

- A) 6 B) 7,5 C) 14 D) Un intero negozio E) 8



18. Michele ha comprato uno strano mazzo di carte. C'è solo una carta con il numero 1, due carte con il numero 2, e così via fino a 6. Le carte fin'ora uscite sono: 4, 6, 2, 6, 5, 5, 2, 5, 6, 6, 5, 3. Qual è la carta che uscirà adesso con maggior probabilità?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



19. Proseguite la sequenza proposta mettendo le cifre mancanti

202 122 232 423 262 724.....

- A) 324; 512 B) 810; 427 C) 252; 727 D) 293; 1031 E) 292; 1025

20. Quante sono le facce dei cubi che combaciano con un'altra faccia? P.S. I cubi in totale sono 9

Risposta da scrivere nella griglia in alto

