

SCHEDA RISPOSTE
CLASSE SECONDA
(PER RISPONDERE UTILIZZATE SOLO QUESTA SCHEDA)

| |
|--|
| CODICE DOCENTE CODICE CLASSE: INSEGNANTE: DATA DI SVOLGIMENTO TEMPO IMPIEGATO <i>(dal momento in cui il primo gruppo inizia a leggere il testo a quello in cui il ragazzo incaricato termina di compilare questa scheda):</i> |
|--|

| N° | SOLUZIONI | PUNTI |
|---------------|--|-------|
| 1 | LE ROCCAFORTI PER RICOPRIRE IL CUBO OCCORRONOQUADRATI DI CARTA, MENTRE PER RICOPRIRE LA TORRE NE OCCORRONO | |
| 2 | I CESTI NEL PRIMO CESTO CI SARANNOMELE, NEL SECONDO CE NE SARANNO E NEL TERZO | |
| 3 | I PESCATORI IL VINCITORE È | |
| TOTALE | | |

Salve ragazzi!

Ecco i giochi che vi proponiamo per la gara con le altre classi che collaborano con noi.

Siccome alla fine anche il tempo impiegato potrà essere importante per decidere che vince, vi suggerisco di dividervi i giochi fra i gruppi e poi di confrontare le risposte che i gruppi hanno trovato e di spedirmi un'unica risposta.

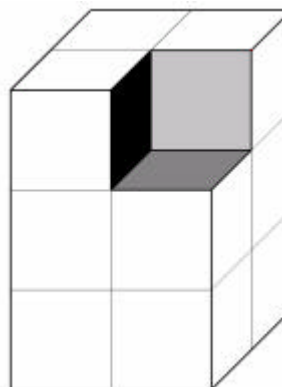
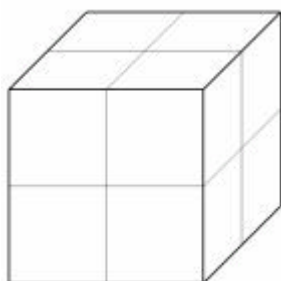
Mi raccomando, mandatemi le risposte sulla scheda che vi ho spedito io.

Grazie di tutto e a presto Donatella

1. Per lo spettacolo di fine anno i ragazzi di III C si sono divisi in due gruppi che rappresentano due eserciti diversi.

Per costruire la loro roccaforte, entrambi i gruppi hanno utilizzato i cubotti colorati che di solito usano per giocare durante l'intervallo.

La prima ha la forma di cubo e l'hanno costruita con 8 cubotti; la seconda ha la forma di una torre con due strati di 4 cubi (disposti in ogni strato in modo da formare un quadrato) e un terzo strato che ne ha solo 3, come quella disegnata qui sotto.

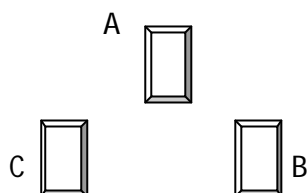


Perché assomiglino di più a delle roccaforti, e per migliorare la scenografia, i ragazzi decidono di ricoprire esternamente le costruzioni con della carta grigio-marrone (non ricoprono né le parti in cui i cubi si toccano faccia contro faccia né le parti appoggiate direttamente e completamente sulla terra).

Quanti quadrati di carta con lato uguale a quello dei cubotti servono a ciascun gruppo?

2. I ragazzi di V A stanno preparando dei cesti di frutta che saranno il primo, secondo e terzo premio della lotteria che si fa a scuola per la fine dell'anno.

Il loro insegnante ha proposto di fare una specie di gioco per preparare questi cesti, cioè di disporre 3 cassette come vedete nel disegno (nella cassetta A ci sono arance, nella cassetta B mele, nella C banane)



e per ogni premio di cominciare dalla cassetta A procedendo in senso orario e prendendo un frutto alla volta.

Il cesto del primo premio conterrà 22 frutti in tutto, quello del secondo premio 18 e quello del terzo premio 14.

Quante mele ci saranno nel primo cesto, quante nel secondo e quante nel terzo?

3. In occasione della festa di fine anno è stata organizzata una gara di pesca tra i papà degli alunni della scuola. In finale sono arrivati 3 papà: quello di Alberto, quello di Marco e quello di Lucia.

Il giudice della gara (che ama le sfide!) ha dichiarato che il papà di Alberto e quello di Marco hanno, ognuno, pescato la metà dei pesci pescati dal papà di Lucia, mentre il papà di Lucia ha pescato la metà di tutti i pesci pescati.

Chi è il vincitore?