

**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 OCCORRONO ..... QUADRATI DI CARTA, MENTRE PER RICOPRIRE LA TORRE NE OCCORRONO .....	
2	I CESTI  NEL PRIMO CESTO CI SARANNO ..... FICHI D'INDIA, NEL SECONDO CE NE SARANNO ..... E NEL TERZO .....	
3	I PESCATORI  IL VINCITORE È .....	
<b>TOTALE</b>		

*Ciao amici!*

*Ecco i giochi che Madame Rasoia ci ha proposto per la gara con la nostra scuola gemella.*

*Siccome alla fine anche il tempo impiegato potrà essere importante per decidere che vince, ci ha suggerito di dividerci i giochi fra i gruppi e poi di confrontare le risposte che i gruppi hanno trovato e di consegnare un'unica risposta.*

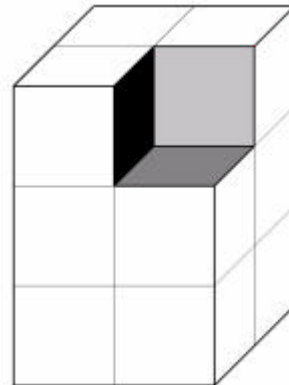
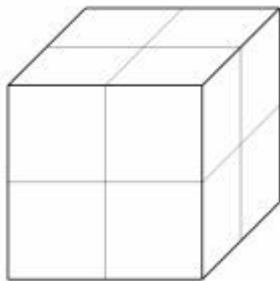
*Secondo me, conviene anche a voi fare così.*

*Mi mandate le vostre risposte sulla scheda che vi ho spedito io?*

*Grazie di tutto e a presto Mavo*

1. Per lo spettacolo di fine anno i ragazzi di III 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 tre, come quella disegnata qui sotto.

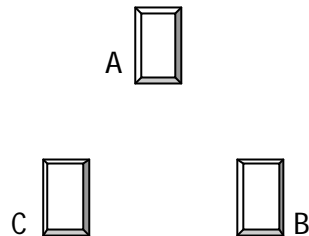


Perché assomiglino di più a delle roccaforti, e per migliorare la scenografia, hanno deciso di ricoprire esternamente le loro costruzioni con della carta grigio-marrone (per fortuna, non devono ricoprire né le parti in cui i cubi si toccano faccia contro faccia né le parti appoggiate direttamente e completamente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

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

2. I ragazzi di V stanno preparando dei cesti di frutta che saranno il primo, secondo e terzo premio della lotteria che si farà 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 tre cassette come vedete nel disegno (nella cassetta A ci sono i litchi, nella cassetta B i fichi d'india, nella cassetta C le 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.

Quanti fichi d'india ci saranno nel primo cesto, quanti nel secondo e quanti 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 Albert, quello di Marc e quello di Lalaina.

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

Chi è il vincitore?