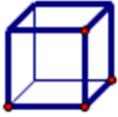
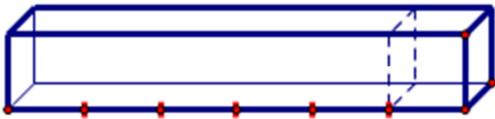


Classe prima

1) NICOLAI ABITA FUORI DALLA CITTÀ DI NOVOSIBIRSK, IN SIBERIA, E DI MESTIERE PRODUCE BURRO. I PEZZI (SINGOLARMENTE INCARTATI) CHE PRODUCE SONO CUBETTI COME QUESTO:



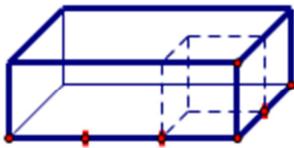
IN TRE GIORNI PRODUCE UN NUMERO DI PEZZI CHE STANNO ALLA PERFEZIONE IN UN CONTENITORE DI LEGNO FATTO COSÌ



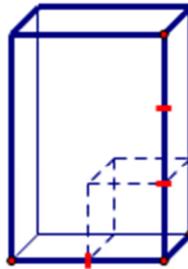
CHE UTILIZZA PER IL TRASPORTO AL PUNTO VENDITA.

IERI PERÒ IL CONTENITORE CHE USAVA DA ANNI È STATO DANNEGGIATO IN UN INCENDIO E NICOLAI STA CERCANDO DI PROCURARSI UN ALTRO.

PRESSO LA FALEGNAMERIA NE HA VISTI DUE, QUELLI DISEGNATI QUI SOTTO:



I



II

MA NON RIESCE A CAPIRE QUALE DEI DUE È MEGLIO SCEGLIERE. VORREBBE ESSERE SICURO CHE CI STIANO TUTTI I PEZZI DI BURRO SENZA INUTILI SPRECHI DI SPAZIO.

SCEGLIETE LA RISPOSTA

MEGLIO USARE IL PRIMO CONTENITORE.

MEGLIO USARE IL SECONDO CONTENITORE.

VANNO BENE TUTTE E DUE.

2) NELLA PRINCIPALE SCUOLA PRIMARIA DI NOVOSIBIRSK, 14 ALUNNI HANNO PARTECIPATO A UNA SPERIMENTAZIONE DI MATEMATICA E 8 AD UNA SPERIMENTAZIONE DI ARTE BASATE ENTRAMBE SULL'UTILIZZO DI BLOCCHI DI GHIACCIO.

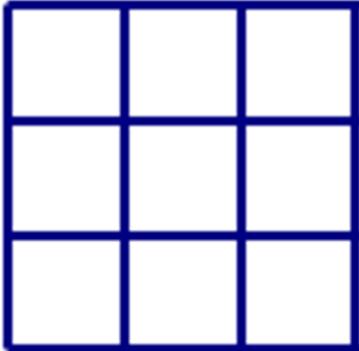
SIA NEL GRUPPO DEI "MATEMATICI" CHE IN QUELLO DEGLI "ARTISTI" C'ERANO 6 RAGAZZE.

IN OCCASIONE DELLA FESTA DI FINE ANNO SI È DECISO DI ESTRARRE DA OGNUNO DEI DUE GRUPPI UN ALUNNO RESPONSABILE DELLO STAND CHE VERRÀ ALLESTITO PER MOSTRARE AI GENITORI I LAVORI FATTI.

SECONDO VOI È PIÙ FACILE CHE SIA ESTRATTA UNA RAGAZZA NEL GRUPPO DEI "MATEMATICI" O IN QUELLO DEGLI "ARTISTI"?

3)

LEONILD, CHE DI PROFESSIONE REALIZZA TAPPETI, IN QUESTI GIORNI HA IN MAGAZZINO SOLTANTO QUADRATI O TUTTI ROSSI O TUTTI BLU. UN BIZZARRO CLIENTE GLI CHIEDE DI REALIZZARE UN TAPPETO FATTO DA 9 QUADRATI ROSSI E BLU TUTTI DELLA STESSA GRANDEZZA (DA CUCIRE POI INSIEME IN UN GRANDE QUADRATO) IN MODO CHE:



AL CENTRO CI SIA UN BLU;

LA SECONDA RIGA E LA SECONDA COLONNA SIANO TUTTE DELLO STESSO COLORE;

LA TERZA COLONNA CONTENGA 2 ROSSI;

LA PRIMA RIGA DALL'ALTO CONTENGA 2 BLU;

L'ULTIMA RIGA DALL'ALTO CONTENGA SOLTANTO UN BLU.

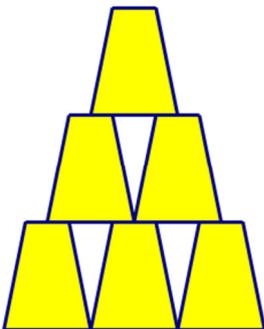
MA A LEONILD È VENUTO IL DUBBIO CHE POTREBBERO ESSERCI PIÙ MODI DI FARE UNA COSA DEL GENERE.

SAPRETE AIUTARLO DISEGNANDO UNA DELLE POSSIBILITÀ?

CE NE SONO PIÙ DI 2?

4)

NELLE LUNGHE GIORNATE INVERNALI IN CUI NON CONVIENE USCIRE PER IL FREDDO E IL BUIO OLAF SI DIVERTE A FARE, CON I BICCHIERI DI CARTA, COSTRUZIONI DEL TIPO DI QUESTA DISEGNATA QUI SOTTO:



IN UNA GIORNATA PARTICOLARMENTE FORTUNATA È RIUSCITO A FARE UNA PIRAMIDE CON 6 BICCHIERI DI BASE CHE NON GLI È CROLLATA COME ERA ACCADUTO LE ALTRE VOLTE.

QUANTI BICCHIERI GLI SONO SERVITI IN TUTTO?.....

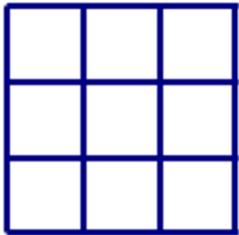
**SCHEDA RISPOSTE per la CLASSE PRIMA
(PER RISPONDERE UTILIZZATE SOLO QUESTA SCHEDA)**

CODICE DOCENTE..... CODICE CLASSE:.....

INSEGNANTE:

DATA DI SVOLGIMENTO:

NUMERO DI TAPPE PER CUI SI È INVIATA LA RISPOSTA.....

N°	SOLUZIONI	PUNTI
1	<p><i>CONTRASSEGNA L’AFFERMAZIONE CORRETTA.</i></p> <p>MEGLIO USARE IL I CONTENITORE MEGLIO USARE IL II CONTENITORE. VANNO BENE TUTTI E DUE.</p>	
2	<p>È PIÙ FACILE CHE SIA ESTRATTA UNA RAGAZZA DAL GRUPPO DEI/DEGLI</p>	
3	<p>RAPPRESENTATE QUI UNA DELLE POSSIBILI MANIERE DI COLORARE LE PIASTRELLE</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Ci sono più di 2 possibilità? sì NO</p>	
4	<p>A OLAF SONO SERVITI IN TUTTO BICCHIERI</p>	
<i>TOTALE</i>		