

Classe II

Cari amici,

oggi la maestra ci ha chiesto di provare a risolvere questi problemi "da scuola" che sono stati inventati da una sua collega di un'altra sezione. Loro due, infatti, stanno lavorando insieme per capire il modo migliore per far imparare e apprezzare la matematica a noi bambini. Ci aiutate anche questa volta?

Grazie Njlaia

1)

In una classe di scuola elementare, su 15 bambini, ce ne sono solo 6 che amano la matematica. Di questi 6, solo 3 preferiscono la geometria all'aritmetica, mentre per gli altri 3 sono entrambe divertenti.

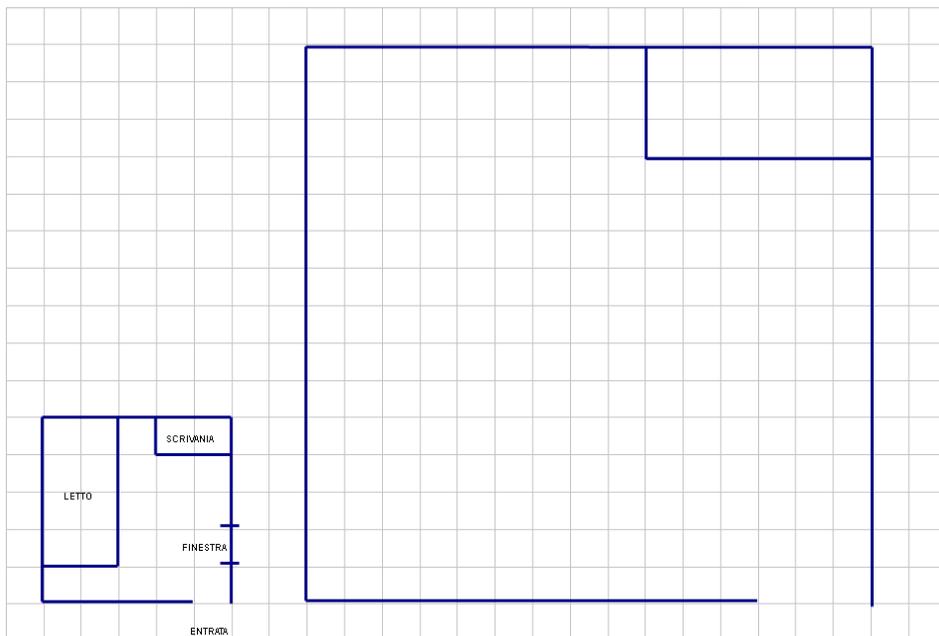
Si mettono in un barattolo 15 bigliettini piegati, ciascuno con il nome di uno dei 15 bambini.

Se, a occhi chiusi, estraiamo un bigliettino, è più facile trovare il nome di un alunno che ama la matematica o il nome di un alunno che non la ama?

Se mettiamo nel barattolo solo i 6 biglietti con i nomi degli alunni che amano la matematica, è più facile estrarre il nome di un alunno che preferisce la geometria o quello di uno che non ha preferenze?

2)

Setondi ha disegnato la pianta della sua cameretta che vedi qui sotto a sinistra,

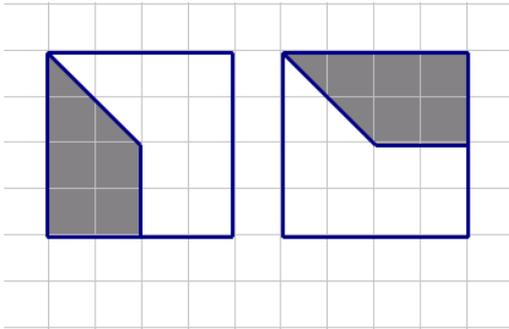


ma la maestra gli ha chiesto di farla più grande come quella qui sopra a destra, dove tutte le misure sono triplicate.

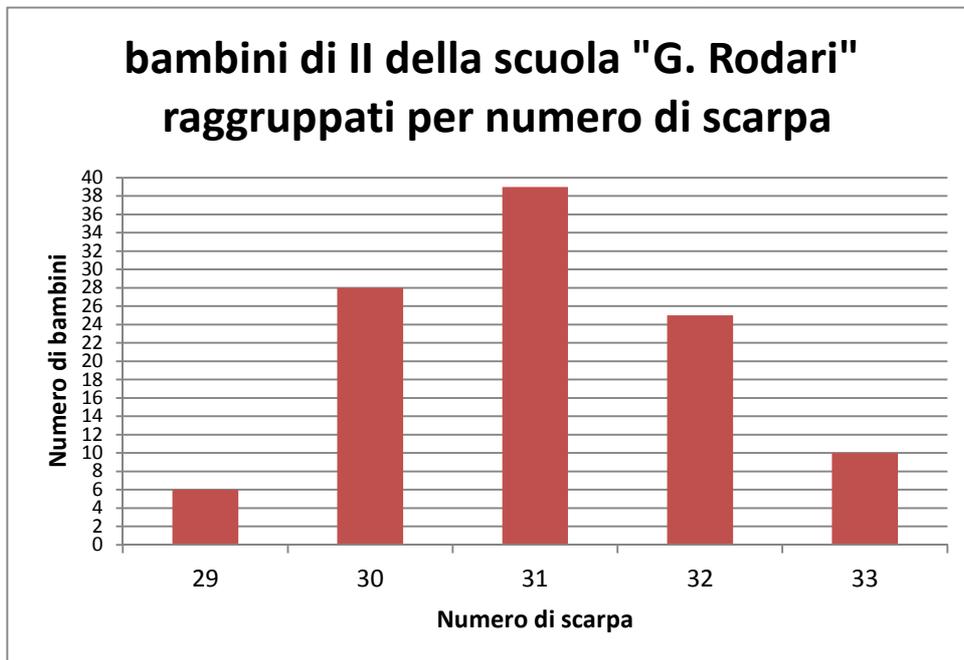
Completate la pianta più grande disegnando il bordo del letto e indicando l'apertura della finestra.

2)

Accostando l'una vicino all'altra 2 tessere come quella qui sotto a sinistra e 2 come quella qui sotto a destra riuscite a formare un quadrato che si può piegare in modo che le due parti scure si sovrappongano?



4) Indicate quali informazioni sono vere o false in base a quanto si può ricavare dal grafico qui sotto.



- a) Ci sono pochi bambini di seconda che portano il numero 29 di scarpa. V F NON SI SA
- b) 28 alunni di II portano il numero 30 di scarpa. V F NON SI SA
- c) 20 alunni di V portano il 39 di scarpa V F NON SI SA
- d) Gli alunni di II che hanno un numero più grande del 31 sono 55. V F NON SI SA
- e) La maggior parte dei maschi di II porta il numero 32 di scarpa. V F NON SI SA
- f) Più di 30 bambini di seconda portano un numero più piccolo del 31. V F NON SI SA

SCHEDA RISPOSTE per la CLASSE SECONDA

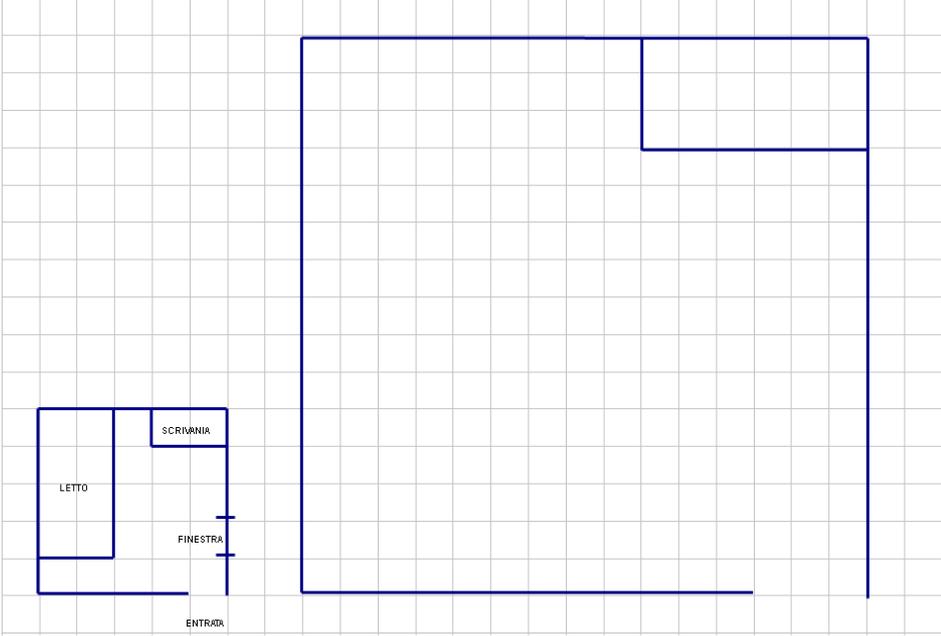
(PER RISPONDERE UTILIZZATE SOLO QUESTA SCHEDA: UNA SOLA SCHEDA PER CLASSE)

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

INSEGNANTE:

DATA DI SVOLGIMENTO:

NUMERO DI TAPPE PER CUI È STATA INVIATA LA SOLUZIONE

N°	SOLUZIONI	<i>PUNTI</i>
1	<p>a) È più facile trovare il nome di un bambino che ama/non ama la matematica (<i>cancellate la risposta sbagliata</i>).</p> <p>b) È più facile estrarre il nome di un alunno che preferisce la geometria/non ha preferenze (<i>cancellate la risposta sbagliata</i>).</p>	
2	<p>Disegnate a destra il letto e l'apertura della finestra.</p> 	

N°	SOLUZIONI	<i>PUNTI</i>
3	Disegnate qui sotto la figura che avete pensato. 	
4	Tra le informazioni che si possono ricavare dal grafico sono vere e sono false <i>(indicate le lettere corrispondenti alle informazioni)</i>	
<i>TOTALE</i>		