

## CLASSE III

Salama amici!

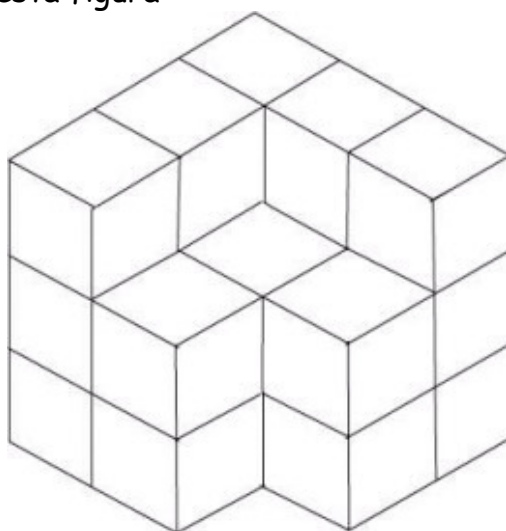
Come avevo previsto, ho già bisogno del vostro aiuto: siete pronti?

Quest'anno Madame Rasoia ha deciso di consegnarci, per ogni compito ben eseguito, un cubetto di legno.

Noi ce la stiamo mettendo tutta e abbiamo già collezionato una bella montagna di cubetti tutti uguali fra loro.

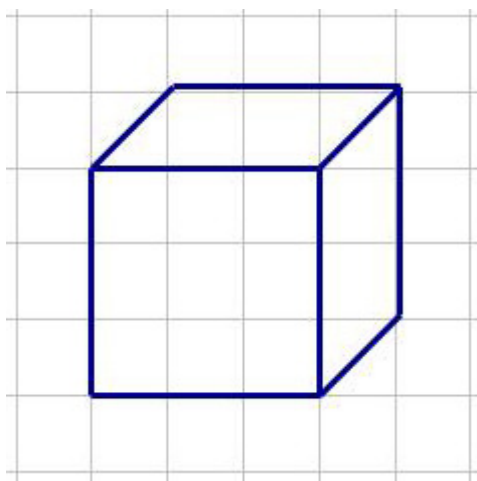
La maestra non ci ha spiegato perché ha preso questa iniziativa, ma a noi questi cubetti piacciono tanto, perché possiamo utilizzarli per fare tanti giochi.

Proprio ieri, mentre giocavamo durante l'intervallo lungo, Madame Rasoia ci ha lanciato una sfida: ha costruito questa figura



e ci ha chiesto

- quanti cubetti mancano per costruire un dado completo?
- se ci si accontenta di costruire un dado più piccolo, quanti cubetti avanzano?
- sapete costruire un'altra figura con tutti i cubetti della mia figura? E sapete disegnarla? Tenete conto che un cubetto si disegna così:



Deve essere una figura che sta in piedi da sola e nella quale ogni cubetto ne tocca almeno un altro con tutta una faccia.

- quale delle due figure fra il dado grande completo e la figura nuova che avete costruito occupa più spazio nella vostra classe? Perché?

Voi cosa ne dite? Pensate di potercela fare?

A me sembra davvero difficile, ma Madame Rasoa ci ha dato due settimane di tempo per rispondere alla sfida. Mi date una mano?

Misaotra e salama la vostra amica Mavo