

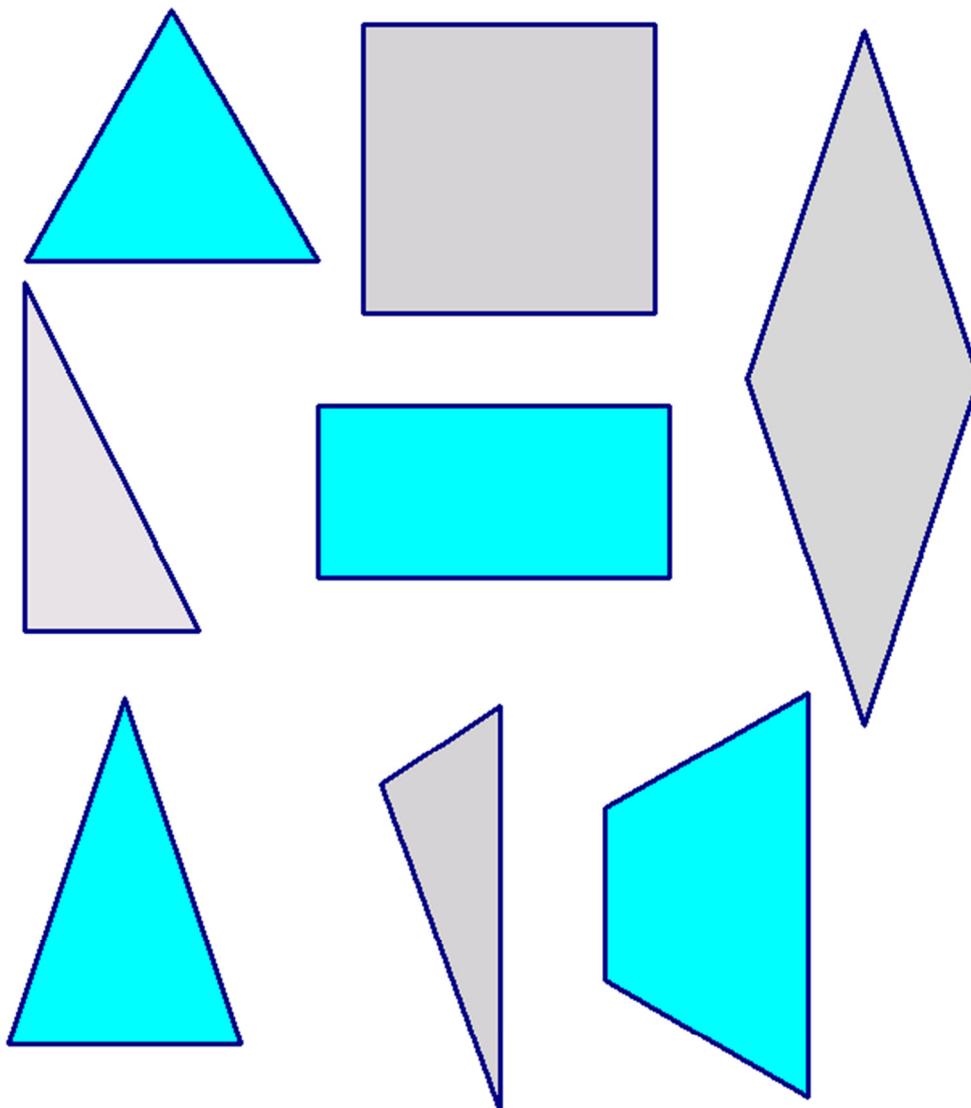
I TAPPA- CLASSE III - SCUOLA PRIMARIA

Carissimi,

qualcuno qui a Lomè, la mia città, ha avuto la grande idea di far girare nelle scuole i croccanti al sesamo, quelli che fanno anche le nostre mamme, ma molto sottili come spessore. Ci hanno detto che tutti gli insegnanti sono stati invitati, prima di lasciarceli mangiare, a trovare il modo di utilizzarli per farci imparare qualcosa.

La nostra maestra ha sistemato 8 croccanti di forme diverse in un grande piatto in modo che possiamo vederli tutti e ha preparato per ciascuna delle loro forme un foglietto con il disegno.

Sono 8 foglietti e queste qui sotto sono le forme disegnate sopra, una per ogni foglietto.



Poi ha messo tutti i foglietti piegati in un cestino, ci ha diviso a squadre e ci ha posto queste domande: se estraiamo dal cestino un foglietto, è più facile che esca:

- 1) una figura che abbia almeno tre lati
oppure una figura che sia un quadrilatero?

- 2) una figura che abbia almeno due lati paralleli fra loro
oppure una figura che abbia i lati tutti uguali?

- 3) una figura che abbia solo due vertici (cioè due punte)
oppure una figura che abbia almeno 3 lati?

- 4) una figura che abbia almeno un angolo retto
oppure una figura che abbia almeno 5 lati?

Naturalmente, prima di farci queste domande, ci ha fatto vedere con tanti esempi che cosa intende quando dice “paralleli” (come i binari del treno) e “angolo retto” (come quelli di questo foglio).

Per ogni risposta corretta ci darà 2 punti che verranno sommati ai punti che prendiamo come squadra per altre attività artistiche o sportive che facciamo nel primo quadrimestre.

Siccome abbiamo qualche giorno di tempo e siamo un po' indecisi, abbiamo bisogno di voi. Voi come rispondereste?

Poi ha chiesto a ogni squadra di scommettere, nell'ipotesi di estrarre dal cestino un biglietto a caso, su una di queste tre possibilità:

- uscirà una figura senza angoli retti
- uscirà una figura che ha più di due lati uguali
- uscirà una figura con cinque punte

e di scegliere uno di noi per estrarre un biglietto. Se la figura che comparirà sul biglietto avrà le proprietà su cui la squadra ha scommesso, ogni componente riceverà due croccanti.

Noi abbiamo scommesso sulla prima, ma è stata estratta una figura con un angolo retto: secondo voi abbiamo sbagliato o siamo stati sfortunati?

Grazie amici

Nilaja