

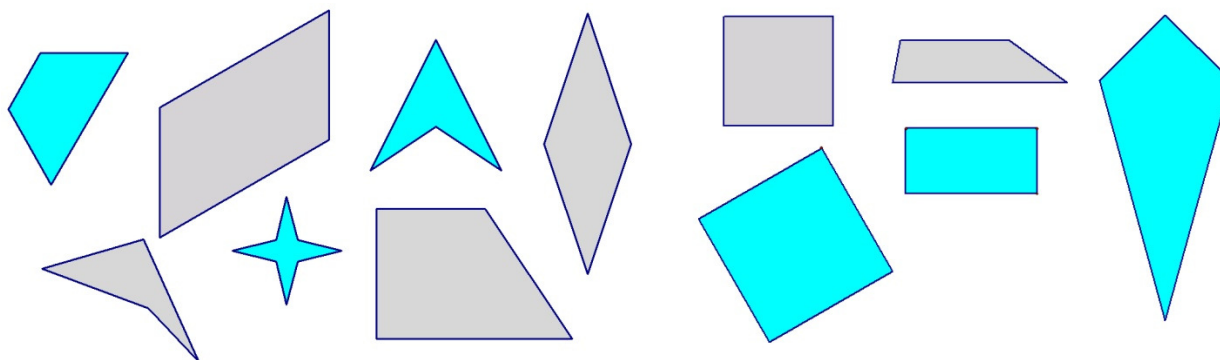
I TAPPA - CLASSE V- SCUOLA PRIMARIA

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 e che hanno la forma di poligoni. 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 i croccanti in un grande piatto in modo che possiamo vederli tutti, poi, per ogni forma, ha preparato un foglietto con il disegno e ha messo tutti i foglietti piegati in un cestino.

Queste qui sotto sono le forme disegnate, una per ogni foglietto:



Ci ha diviso a squadre e ci ha posto queste domande: se, dal cestino, estraiamo un biglietto a caso, quante possibilità ci sono di estrarre una figura che abbia

- A. almeno due angoli opposti uguali?
- B. al più due lati paralleli?
- C. almeno due angoli relativi allo stesso lato?
- D. nessuna diagonale?
- E. almeno un angolo ottuso?
- F. un solo angolo retto?
- G. 4 angoli?

Per ogni risposta corretta, alla squadra verranno assegnati 2 punti che andranno a sommarsi ai punti che, come squadra, prenderemo per altre attività artistiche o sportive nel primo quadrimestre.

Siccome abbiamo qualche giorno di tempo e siamo un po' indecisi, avremmo bisogno del vostro aiuto. Voi cosa rispondereste?

Poi ci ha chiesto: "Se dal cestino prendessimo a caso un biglietto, su quali di queste possibilità scommettereste?".

- non uscirà un quadrato
- uscirà una figura con almeno un angolo retto
- uscirà una figura che ha più di 4 vertici (per lei un vertice è sempre un punto di incontro tra lati consecutivi)

e di designare uno di noi per estrarre un bigliettino. Se la figura che comparirà sul biglietto estratto avrà le proprietà su cui la squadra ha scommesso, ogni componente riceverà un croccante.

Noi abbiamo scommesso sulla prima, ma è stato estratto un quadrato: secondo voi abbiamo sbagliato o siamo stati sfortunati?

Grazie amici

Nilaja