

Cari amici,

il mio nome vi sembrerà un po' strano perché vivo in un paese davvero molto lontano dal vostro: il Sudafrica!

Mi chiamo Tsidii e ho un problema molto serio da sottoporvi.

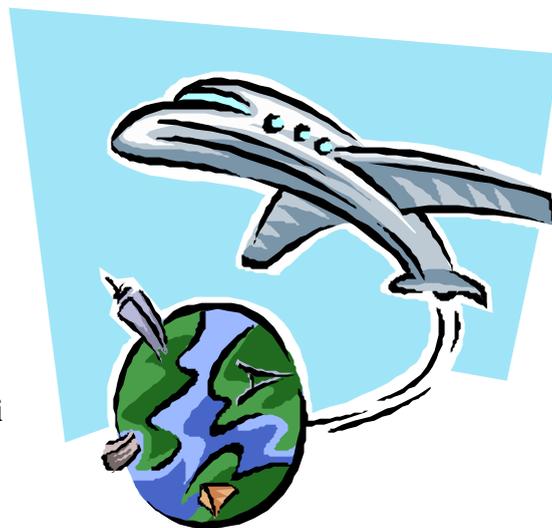
Io sono una alla quale, ogni volta che ha a che fare con numeri e calcoli, viene un gran mal di testa! E invece Miss Fatuma, che mi insegna matematica, si è messa in testa di farmi scoprire la bellezza del mondo dei numeri e delle forme portandomi in gita nei dintorni del mio villaggio... Ci pensate?! La matematica al mercato o nel wald o nel deserto! Staremo a vedere!

Vi va di venire con me e aiutarmi in questa impresa? E allora dai!

Prendete un aereo e seguitemi nella mia meravigliosa terra, fra alte giraffe e zebre, gnu e ippopotami, oro e diamanti, stoffe dai colori sgargianti e candele profumate.

Ecco le mie istruzioni, se decidete di aiutarmi:

- 1) i problemi da risolvere sono abbastanza difficili e alcuni forse addirittura troppo difficili per una persona sola, e quindi mettetevi insieme in tre o quattro. Scegliete bene i vostri compagni di impresa perché dovrete stare insieme per ben cinque volte!**
- 2) date un nome al vostro gruppo in modo che io possa riconoscervi da una volta all'altra;**
- 3) non dimenticatevi che avete un esperto in classe, cioè il/la vostro/a insegnante: potete farvi aiutare per capire il significato delle parole che non conoscete o che non vi ricordate;**
- 4) ogni volta mandatemi le vostre risposte. Le aspetto.**



La vostra amica del Sudafrica, Tsidii

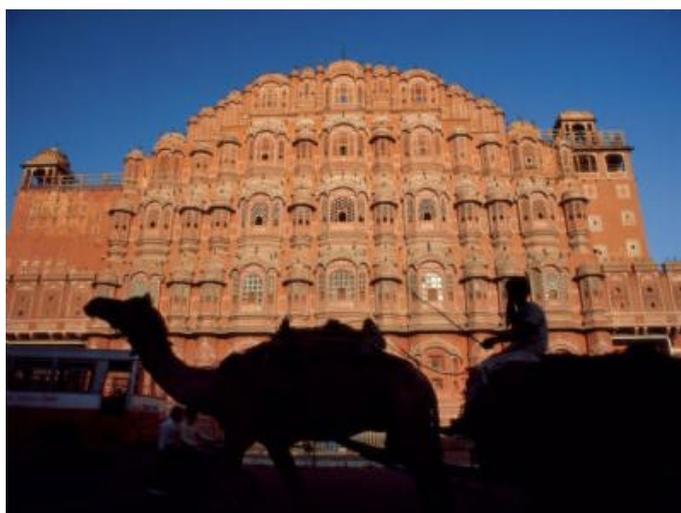
Cari amici,

mi chiamo Jafar e sono un amico di Rama che vi ha già scritto lo scorso anno. Quest'anno mi ha chiesto se volevo giocare con voi al suo posto perché ha cambiato scuola ed è molto impegnato.

Anche io sono uno al quale ogni volta che ho a che fare con numeri e calcoli, viene un gran mal di testa! Eppure Miss Savitha, che è diventata la mia maestra di matematica, si è messa in testa, visto come le è andata bene l'anno scorso con Rama, di far scoprire anche a me (che proprio non mi ci ritrovo) la bellezza del mondo dei numeri e delle forme. Sono molto dubbioso, ma Rama mi ha detto che potete aiutarmi, se vi va.

Vi avverto che la situazione non è migliorata rispetto allo scorso anno e che anche le istruzioni sono rimaste le stesse, se decidete di aiutarmi:

- 1) i problemi da risolvere sono abbastanza difficili e alcuni forse addirittura troppo difficili per una persona sola, e quindi mettetevi insieme in tre o quattro. Scegliete bene i vostri compagni di impresa perché dovrete stare insieme per ben cinque volte!**
- 2) date un nome al vostro gruppo in modo che io possa riconoscervi da una volta all'altra;**
- 3) non dimenticatevi che avete un esperto in classe, cioè il/la vostro/a insegnante: potete farvi aiutare per capire il significato delle parole che non conoscete o che non vi ricordate;**
- 4) ogni volta mandatemi le vostre risposte. Le aspetto.**



Namaste (ops... ciao!),

Jafar

Cari amici,

il mio nome vi sembrerà un po' strano perché vivo in un paese davvero molto lontano dal vostro: la Mongolia!

Mi chiamo Muren e sono un'amica di Ulantsetseg che vi ha già scritto lo scorso anno. Quest'anno mi ha chiesto se volevo giocare con voi al suo posto perché ha cambiato scuola ed è molto impegnata.

Anch'io sono una alla quale ogni volta che ha a che fare con numeri e calcoli, viene un gran mal di testa! Eppure Miss Nyamaa, che è diventata la mia maestra, si è messa in testa, visto come le è andata bene l'anno scorso con Ulansetseg, di far scoprire anche a me (che proprio non mi ci ritrovo) la bellezza del mondo dei numeri e delle forme. Sono molto dubbiosa, ma Ulantsetseg mi ha detto che potete aiutarmi, se vi va.

Vi avverto però che la situazione non è migliorata rispetto all'anno scorso e che anche le istruzioni sono rimaste le stesse, se decidete di aiutarmi:

- 1) i problemi da risolvere sono abbastanza difficili e alcuni forse addirittura troppo difficili per una persona sola, e quindi mettetevi insieme in tre o quattro. Scegliete bene i vostri compagni di impresa perché dovrete stare insieme per ben sei volte!**
- 2) date un nome al vostro gruppo in modo che io possa riconoscervi da una volta all'altra;**
- 3) non dimenticatevi che avete un esperto in classe, cioè il/la vostro/a insegnante: potete farvi aiutare per capire il significato delle parole che non conoscete o che non vi ricordate;**
- 4) ogni volta mandatemi le vostre risposte. Le aspetto.**



Bairlaa, ops... ciao.

La vostra amica della Mongolia, Muren

Cari ragazzi,

l'anno scorso abbiamo scoperto che siete una classe davvero in gamba e quindi stiamo cercando proprio voi!

Stiamo scrivendo un libro per ragazzi come voi e abbiamo ancora bisogno del vostro aiuto per valutare se alcuni problemi di matematica sono davvero così difficili da risolvere come ci appaiono.

Volete provare a darci una mano, sapendo che potete contare sempre sull'aiuto della vostra insegnante?

Se riuscirete a risolvere i nostri problemi, vi nomineremo "collaboratori del gruppo di ricerca sulla didattica della matematica" e possiamo garantirvi che non è poco!

Ve la sentite di accettare una nuova sfida?

Ecco le nostre istruzioni per le classi sperimentatrici che vogliono mettersi alla prova:

- 1) i problemi da risolvere sono abbastanza difficili e alcuni forse addirittura troppo difficili per una persona sola, e quindi mettetevi insieme in tre o quattro. Scegliete bene i vostri compagni di impresa perché dovrete stare insieme per ben cinque volte!*
- 2) date un nome al vostro gruppo in modo che possiamo riconoscervi da una volta all'altra;*
- 3) non dimenticatevi che avete un esperto in classe, cioè il vostro o la vostra insegnante: potete farvi aiutare per capire il significato delle parole che non conoscete o che non vi ricordate;*
- 4) ogni volta mandateci le vostre risposte. Le aspettiamo.*

dal Dipartimento di Matematica

dell'Università di Milano