

Cari amici,

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

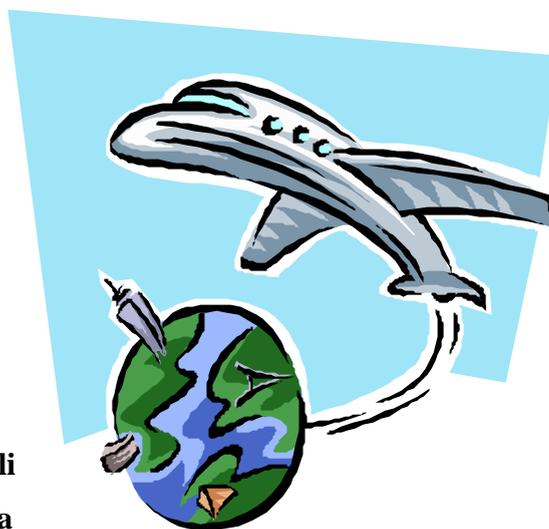
Mi chiamo Srinivasa Ramanujan (per gli amici Rama)... I miei insegnanti mi hanno detto che è un nome importante: il nome di uno dei più grandi matematici indiani della storia.

Pensate che a me, ogni volta che ho a che fare con numeri e calcoli, viene un gran mal di testa! Che scherzo del destino!

Miss Savitha, che mi insegna matematica, si è messa in testa di farmi scoprire la bellezza del mondo dei numeri portandomi in giro per il mio villaggio... Ci pensate?! La matematica al mercato o nel tempio! Staremo a vedere!

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

Prendete un aereo immaginario e seguitemi nella mia meravigliosa terra, fra grossi elefanti e simpatiche scimmiette, fiori e spezie profumate, tappeti e saree colorati...



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 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.

Namaste (ops... ciao!)

*Rama*

*Cari ragazzi,  
abbiamo saputo che siete una classe davvero in gamba e quindi stiamo cercando proprio voi!*

*Abbiamo bisogno, infatti, di persone che hanno voglia di aiutarci per una sperimentazione: dobbiamo 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 maestra?*

*Se riuscirete a risolvere i nostri problemi, vi nomineremo “matematici esperti” e possiamo garantirvi che non capita a tutti!*

*Ve la sentite di accettare la 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 sei 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*

**Cari amici,**

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

**Mi chiamo Ulantsetseg, che vuol dire “fiore rosso”. Non ho ancora un cognome perché da noi non si usa, ma pare che fra poco dovrò sceglierne uno e allora vi racconterò! Magari mi farò chiamare Gengis Khan, come il nostro grande eroe che ottocento anni fa ha riunito il più grande impero della storia.**

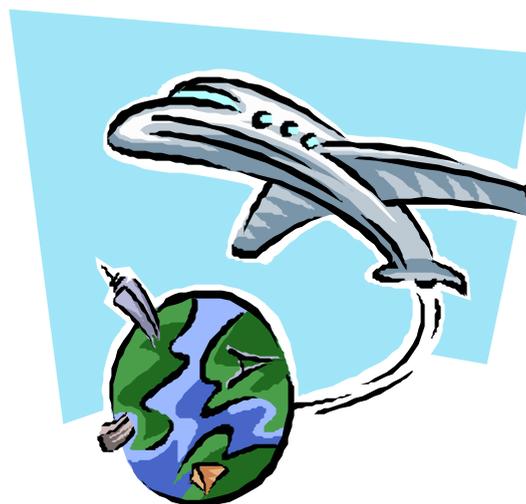
**Adesso però ho un problema più immediato.**

**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, la mia maestra di matematica, si è messa in testa di farmi scoprire la bellezza del mondo dei numeri e delle figure portandomi in giro per il mio paese...**

**Ci pensate?! La matematica nella steppa o nel deserto! Staremo a vedere!**

**Non vi nascondo che sono molto preoccupata e vi chiedo: vi va di venire con me e aiutarmi in questo viaggio?**

**Dai! Prendete un aereo immaginario e seguitemi nella mia meravigliosa terra, fra grossi yak e simpatiche marmotte, fiori dai colori meravigliosi, canti di monaci bambini trasportati dal vento, bianche tende circolari sempre pronte a ospitare cavalieri in cerca di calore e di cibo.**



**Ecco le mie istruzioni, se decidete di aiutarmi:**

- 5) 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!**
- 6) date un nome al vostro gruppo in modo che io possa riconoscervi da una volta all'altra;**
- 7) 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;**
- 8) ogni volta mandatemi le vostre risposte. Le aspetto.**

**Bairlaa, ops... ciao.**

**La vostra amica della Mongolia, Ulantsetseg**