Cari ragazzi,

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

Abbiamo bisogno, infatti, di persone che abbiano voglia di aiutarci per una sperimentazione: dobbiamo valutare se alcuni problemi di matematica sono davvero così difficili da risolvere come alcuni colleghi della nostra università dicono.

Sono problemi che abbiamo proposto negli anni precedenti a ragazzi come voi. Alcuni hanno un'ambientazione storica e altri no. Ci piacerebbe trovare il modo più adatto di far scoprire il bello della matematica a ragazzi della vostra generazione e vogliamo anche osservare come cambia negli anni il modo dei ragazzi di comunicare le soluzioni.

Volete provare a darci una mano risolvendo i problemi che vi manderemo?

Se accettate la sfida senza arrendervi fino alla fine, vi nomineremo "consulenti del Centro matematita" e possiamo garantirvi che non capita a tutti!

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.*

Buon lavoro

Donatella e Simonetta

Centro matematita – Unità Città Studi