Troppo difficile...

Oggi Miss Fatuma, ha detto che noi, come i ragazzi di V, siamo capaci di costruire la lista dei numeri che stanno nella tabellina del 3:

0 che è uguale a 3x0, 3 che è uguale a 3x1, ..., 30 che è uguale a 3x10, ...

e di capire che questa lista non finisce mai perché i numeri non finiscono mai.

Questo siamo capaci di farlo davvero, ma Miss Fatuma ha detto che secondo lei noi siamo capaci di costruire una lista senza fine anche con i numeri della tabellina del 4:

$$0, 4, 8, 12, 16, \dots, 40, \dots, 4000, 4004, \dots$$

e soprattutto ha detto che siamo capaci di far vedere che i numeri della prima lista sono tanti quanti i numeri della seconda lista.

Per fortuna le è venuto il dubbio che sia un'impresa troppo difficile per noi e quindi ci ha detto che possiamo chiedervi un aiuto.

Voi come fareste a dire che gli elementi della prima lista sono tanti quanti gli elementi della seconda?

Grazie Tsidii

Pretoria, 12-07-2013