



Secondo
classificato

GLI ASSIOMI DI PEANO

Con gli assiomi di Peano sarai in difficoltà
ma con questi versi la tua mente se li ricorderà.

Il primo assioma dice questo:

è un numero naturale lo zero stesso.

Afferma il postulato aggiuntivo
che ogni numero ha solo un successivo.

Ogni numero è la funzione $s(n)$
ma lo zero è l'unico non presente.

Questo è il terzo postulato
e ora il quarto verrà spiegato:

se $s(n)$ e $s(m)$ hanno lo stesso valore
 n ed m sono uguali, non avere stupore!

Infine c'è il quinto, che è il più complicato
ma con le rime successive verrà enunciato:

se di \mathbb{N} A è un sottoinsieme,

sia 0 che n a lui appartiene

e dentro anche $s(n)$ risiede

allora l'insieme A è uguale ad \mathbb{N} .

Il quinto assioma corrisponde al principio di induzione
E così Melissa, Alessia e Mattia vi augurano buona lezione.

Autrici e autore: Alessia Labriola,
Mattia Belvedere e Melissa Gualerzi

Classe IV

Liceo Scientifico "Silvio D'Arzo"
Montecchio Emilia (Reggio Emilia) - Italia
Insegnante di riferimento: Rossella Garofani