

Gentilissimo Signor Professore,

Questa mattina avrei voluto venirci a trovare per chiedervi degli schiarimenti su certe questioni di Aritmetica; ma la guardaporta non mi ha voluto far salire. Per questo motivo mi prendo l'ardire di scrivervi quello che io avrei voluto domandarvi a voce, e son sicuro che voi vorrete compiacervi di rispondermi.

Vorrei sapere:

1° \* Come si ricava dalle precedenti la seconda formola delle (10)?



2° Come si ricava la  $T(n) = k k' k'' \dots (\log n)^{r-1}$  a pag: 10?

3° a pag: 11 come viene

$$\sigma_n = -\log \sqrt{\frac{\pi}{2}} + \dots \quad ?$$

4° a pag: 14, essendo  $\omega_p(n) = \frac{1}{p^2} \omega\left(\frac{n}{p^2}\right)$ , perché

$$\omega_1(n) + \omega_2(n) + \dots = \theta(n) \quad ?$$

Scusatemi del fastidio ed accettate i miei ringraziamenti  
anticipati. con tutta stima vi saluto.

Aff. e devotissimo allievo

Carminio Aiello

Vico Cinghianti 23.

— Magisterini  
— Joseph  
— Mansueto (G. Batt.)  
— P. Z. Grimaldi