

1 Problem 240

u_n té com a mínim n divisors, namely els a_n . Però la funció de divisors $d(N) \leq 2\sqrt{N}$ perquè el divisors van en parelles, $(d, N/d)$ però si us hem d'explicar això potser que tornem a la primaria.

Entonses: $2\sqrt{u_n} \geq d(u_n) \geq n \implies u_n \geq \left(\frac{n}{2}\right)^2$, pel que $\sum \frac{1}{u_n} \leq \frac{4}{n^2} < \infty$.