

Azt mondjuk, hogy a valós számokból álló $a_1, a_2, \dots$ sorozat *terpeszkedő*, ha minden pozitív egész j -re $i < j$ esetén $|a_i - a_j| \geq \frac{1}{j}$. Határozzuk meg az összes olyan C pozitív valós számot, melyre megadható a $[0; C]$ intervallumban egy terpeszkedő sorozat.