
Nombres odiosos

P14364_ca

Dinovè Concurs de Programació de la FME (2022-12-21)

En aquest problema, direm que un nombre és odiós si escrit en binari té un nombre senar d'uns. Per exemple, el 1, el 2, el 4, el 7, ... són odiosos, mentre que el 3, el 5, el 6, ... no ho són.

Al passat SWERC 2022 a Milà, els tres equips UPC van obtenir com a posicions tres nombres odiosos consecutius (és a dir, sense cap altre nombre odiós entre ells). A més, van ser els tres primers nombres odiosos consecutius la suma dels quals és una potència de 2.

Escriviu aquests tres nombres en una línia, ordenats de petit a gran.

Entrada

Aquest problema no té entrada.

Sortida

Escriviu els tres nombres demanats. Per exemple, si les posicions fossin 3, 9 i 14, hauríeu d'escriure

3 9 14

Informació del problema

Autor : Félix Moreno

Generació : 2024-04-30 15:43:56

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>