Ma50B Complejidad Computacional | **Semestre Otoño, 2005**

Décimo Problema de Hilbert

Profesor: M. Kiwi | *Auxiliar: J. Soto*

Versión original en alemán:

> Entscheidung der Lösbarkeit einer diophantischen Gleichung. Eine diophantische Gleichung mit irgendwelchen Unbekannten und mit ganzen rationalen Zahlkoefficienten sei vorgelegt: man soll ein Verfahren angeben, nach welchen sich mittels einer endlichen Anzahl von Operationen entscheiden lässt, ob die Gleichung in ganzen rationalen Zahlen lösbar ist.

Traducción al inglés:

> Determination of the solvability of a Diophantine equation. Given a diophantine equation with any number of unknown quantities and with rational integral numerical coefficients: To devise a process according to which it can be determined by a finite number of operations whether the equation is solvable in rational integers.

Referencias

[hilb] Hilbert's Tenth Problem page. `http://logic.pdmi.ras.ru/Hilbert10/index.html` [30/Mar/2005]