アルゴリズム論特論　(塩田)

2010 年 4 月 15 日の課題

課題 次の問題を解く Python プログラムを作成せよ。

$k = 1, 2, \cdots, 12$ のそれぞれに対して、1 から n までの整数の 5 乗和が 10^k で割り切れるような最小の自然数 n を求めよ。

(例えば $k = 2$ なら $1 + 2^5 + 3^5 + 4^5 = 1300$ なので $n = 4$.)

提出期限：4 月 28 日（水）　(授業時、または 512 号室ポストまで)

教材のページ

`http://lupus.is.kochi-u.ac.jp/~shiota/mc2010/mc2010.html`
(サンプルプログラム、レポート問題の pdf ファイルなどを載せています。)