

Problema B

Balas Dumbinho

Arquivo fonte: dumbinho.{ c | cpp | java | py }

Autor: Leandro Luque (Fatec Mogi das Cruzes)

Xoéslei é filho de um grande produtor de balas, o famoso Dumbo. Sua marca de balas ficou bastante conhecida nas últimas décadas e tem sido consumida em todo o mundo. Recentemente, a Dumbo Balas, empresa do pai, fundiu-se com a 8-Bonito, outra marca famosa de balas. Como os embrulhos destas duas balas são muitíssimo parecidos, Xoéslei procurou uma forma de ajudar a nova empresa na organização do estoque. Durante sua pesquisa, ele percebeu que o código utilizado nas balas dumbinho e 8-bonito diferenciavam-se de forma definitiva. A soma dos números do código de uma bala dumbinho era sempre par, enquanto a soma dos números do código de uma bala 8-bonito era sempre ímpar. Como exemplo, a bala com código 2342 é da marca 8-bonito, pois a soma $2+3+4+2$ é um número ímpar ($= 11$).

Xoéslei pediu sua ajuda para escrever um programa de computador que, dado o código de uma bala, diz se ela é da marca dumbinho ou 8-bonito.

Entrada

A entrada contém um número inteiro C ($1 \leq C \leq 1000000$), representando o código da bala.

Saída

A saída contém o texto *dumbinho* (em minúsculas) ou *8 – bonito* (em minúsculas) indicando qual é o fabricante da bala com o código C . Finalize com uma quebra de linha.

Exemplo de Entrada 1

23582

Exemplo de Saída 1

dumbinho

Exemplo de Entrada 2

1000000

Exemplo de Saída 2

8-bonito

Exemplo de Entrada 3

1112

Exemplo de Saída 3

8-bonito