

DISTRIBUSI UANG

PROBLEM: Pak Tarno seorang bos perusahaan A dan saat ini memperoleh laba bersih sebesar n rupiah. Pak Tarno yang baik hati ingin mendistribusikan laba tersebut kepada seluruh karyawannya. Syaratnya adalah:

- 1) Jumlah minimum uang yg diterima tiap karyawan haruslah Rp. 1.000.000
- 2) Tidak ada karyawan yang memperoleh uang Rp. 4.000.000
- 3) Uang harus terbagi semua, tidak boleh tersisa satu rupiah pun

Tentukan bagaimana cara mengetahui berapa orang karyawan yang memperoleh uang sebanyak Rp. 8.000.000 ? Jika tidak ada yg memperoleh uang sebanyak ini, maka hasilkan output "Tidak Diketahui"

STRATEGY: Whatever!

CONTOH 1:

Input: $n = \text{Rp. } 20.000.000$
 $\text{jml_kary} = 3$
Output: 1 orang
Penjelasan: Rp. 8 jt untuk karyawan pertama
Rp. 9 jt untuk karyawan kedua
Rp. 3 jt untuk karyawan ketiga
Total = 20 jt

CONTOH 2:

Input: $n = \text{Rp. } 16.000.000$
 $\text{jml_kary} = 2$
Output: 2 orang
Penjelasan: Rp. 8 jt untuk karyawan pertama
Rp. 8 jt untuk karyawan kedua
Total = 16 jt

CONTOH 3:

Input: $n = \text{Rp. } 6.000.000$

$\text{jml_kary} = 2$

Output: Tidak Diketahui

Penjelasan: jumlah n lebih kecil dari Rp. 8 jt