

Mari Kita Belanja

Deskripsi:

Budi sedang berbelanja di sebuah toko swalayan. Di tengah berbelanja, ada sesuatu yang menyita perhatian Budi. Budi melihat bahwa untuk beberapa jenis barang yang dijual, akan mendapatkan diskon jika membeli dalam interval harga tertentu. Berikut merupakan rincian jenis barang yang terkena diskon dan harga satuannya:

Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan
101	Parfum	Rp20000
102	Buku Novel	Rp100000
103	Sabun Mandi	Rp45000
104	Baterai	Rp60000

Dan di bawah merupakan rincian diskon yang didapat:

Jarak Harga	Diskon
$25.000 \leq x < 50.000$	10%
$50.000 \leq x < 100.000$	20%
$100.000 \leq x < 150.000$	30%
$x \geq 150.000$	40%

Karena Budi orangnya malas menghitung, maka Budi memutuskan untuk meminta bantuan kalian sebagai *programmer* untuk menulis program yang bisa membantu dia menghitung berapa harga akhir yang harus dia bayar.

Note : Budi hanya bisa membeli satu jenis barang, namun jumlah barang yang dibeli bisa banyak.

Format Input:

Berisi dua input bilangan bulat X dan Y, dimana X adalah kode barang dan Y adalah jumlah barang yang dibeli.

Format Output:

Harga akhir yang harus dibayar.

Batasan:

$$101 \leq X \leq 104$$

$$0 \leq Y \leq 1000$$

Contoh Input 1:

102 1

Contoh Output 1:

70000

Contoh Output 2:

101 1

Contoh Output 2:

20000