

9.5 Soal Latihan Modul 9

- 1) Sebuah program Go digunakan untuk menentukan jumlah motor yang diperlukan seseorang untuk melakukan touring. Satu motor hanya cukup untuk dua orang, yaitu satu pengemudi dan satu tumpangan. Setiap motor diprioritaskan untuk terisi dua orang.

Masukan terdiri dari bilangan bulat yang menyatakan jumlah orang yang akan melakukan touring.

Keluaran berupa jumlah motor yang diperlukan peserta touring.

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran
1	10	5
2	1	1
3	25	13
4	9	5

- 2) Buatlah suatu program dengan menggunakan bahasa pemrograman Go, yang mana program digunakan untuk menentukan apakah bilangan yang diberikan adalah bilangan genap negatif atau bukan.

Masukan terdiri dari suatu bilangan bulat.

Keluaran terdiri dari suatu teks yang menyatakan bilangan adalah "genap negatif" atau "bukan".

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran
1	10	bukan
2	-4	genap negatif
3	0	bukan
4	-2	genap negatif

- 3) Buatlah program yang digunakan untuk menentukan suatu bilangan adalah faktor dari bilangan yang lain. Suatu bilangan a adalah faktor dari b apabila bilangan a habis membagi bilangan b.

Masukan terdiri dari dua bilangan bulat positif x dan y.

Keluaran terdiri dari dua baris boolean, yang mana baris pertama adalah boolean yang menyatakan x adalah faktor dari y. Baris kedua adalah boolean yang menyatakan y adalah faktor dari x.

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran
1	10 5	false true
2	3 21	true false
3	4 4	true true