

Topik : berpikir Functional Decomposition

Kerjakan persoalan berikut secara berurutan dimulai dari nomor 1 hingga nomor 4.

1. Deklarasikan fungsi `notDivisible :: Int -> Int -> Bool` dimana

`notDivisible d n` bernilai benar jika `d` bukan pembagi dari `n`

contoh: `notDivisible 2 5` adalah benar, dan `notDivisible 3 9` adalah salah

2. Deklarasikan fungsi `test :: Int -> Int -> Int -> Bool`. Nilai dari `test a b c`, untuk $a \leq b$, adalah nilai dari

`notDivisible a c` and `notDivisible (a+1) c` and `notDivisible (a+2) c` ... and
`notDivisible b c`

3. Deklarasikan fungsi `prime :: Int -> Bool`, dimana `prime n = True`, jika `n` adalah bilangan prima, dan sebaliknya.

4. Deklarasikan fungsi `nextPrime :: Int -> Int`, dimana `nextPrime n` adalah bilangan prima terkecil yang $> n$.

5. Apa hal yang kalian pelajari ketika kalian mengerjakan soal #1 hingga #4 secara berurutan ?

=selamat belajar, semoga latihan ini menambah ilmu kalian ☺=