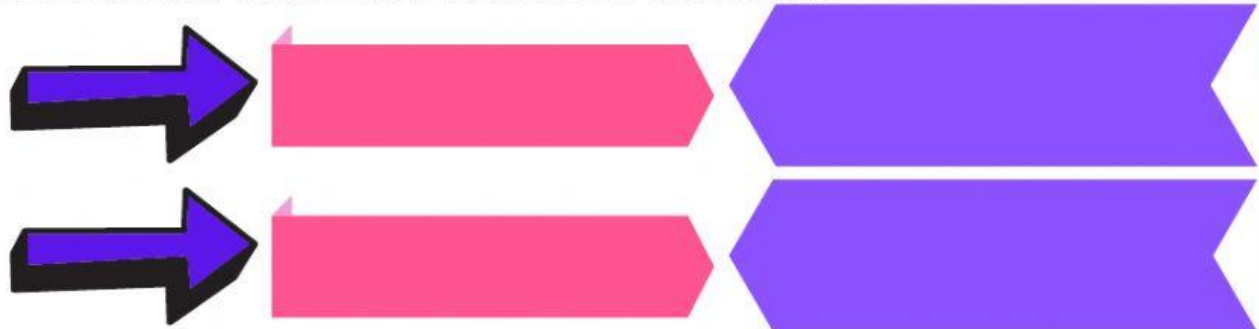


3.2 STRUKTUR KOD ARAHAN

3.2.1 (iv) Struktur Kawalan Ulangan dalam Penyelesaian Masalah

DUA JENIS STRUKTUR KAWALAN ULANGAN



DALAM PENGATURCARAAN PYTHON, SINTAKS FOR DIGUNAKAN UNTUK STRUKTUR KAWALAN UNTUK

Rangka umum penggunaan sintaks for

Penggunaan fungsi range () amat berguna kerana fungsi range () menyatakan bilangan

Nombor yang digunakan dalam fungsi range () disebut

Parameter yang digunakan dalam fungsi range () mestilah



FUNGSI range ()

range (henti)

□ ialah integer bagi urutan berakhir. Urutan bermula dengan □ sehingga satu digit sebelum integer **henti**.

Contohnya,
`range (3) == [0, 1, 2]`
maka ulangan sebanyak □ kali berlaku.

range (mula, henti)

□ ialah integer bagi urutan bermula. **henti** ialah integer bagi urutan berakhir. Urutan bermula dengan integer □ sehingga satu digit sebelum integer **henti**.

Contohnya,
`range (3, 7) == [3, 4, 5, 6]` maka ulangan sebanyak empat (4) kali berlaku.

range (mula, henti, langkau)

mula ialah integer bagi urutan bermula. □ ialah integer bagi urutan berakhir. **langkau** ialah integer yang menunjukkan perbezaan antara dua digit bersebelahan dalam urutan.

Contohnya,
`range (3, 10, 2) == [3, 5, 7, 9]` maka ulangan sebanyak □ kali akan berlaku.



Berdasarkan rajah di atas, senaraikan nombor-nombor bagi fungsi range ()



`range (10)`



`range (0, 30, 5 )`



`range (5,16)`



`range (5, -1, -1)`

