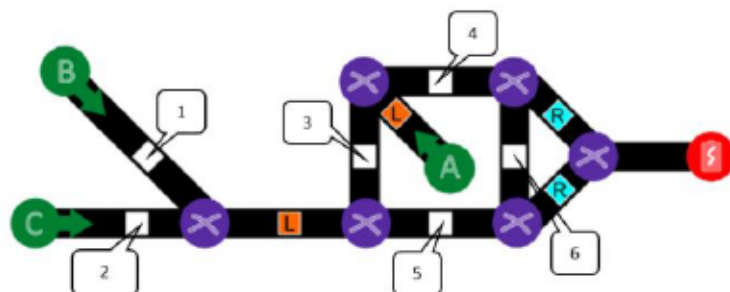




Arabot adalah sebuah robot yang diharapkan akan berjalan dari titik awal (A, B atau C) hingga stasiun pengisian baterai. Dalam perjalanannya Arabot menelusuri jalur-jalur berdasarkan petunjuk arah berupa label yang tertera pada jalur yang sedang dilaluinya untuk memilih jalur berikutnya. Label arah bertuliskan L atau R. Label L akan menginstruksikan Arabot untuk belok ke kiri pada persimpangan berikut, sementara label R menginstruksikan untuk belok ke kanan.



Gambar di atas adalah peta jalur-jalur tersebut. A, B, dan C adalah tiga kemungkinan titik awal dari mana Arabot akan memulai perjalanannya. Arabot dapat memulai dari A atau B atau C. Selama perjalanannya menuju stasiun pengisian, Arabot tidak boleh mampir di suatu titik awal manapun karena jika demikian maka Arabot akan segera dimatikan disitu.

Tanda (D) menyatakan stasiun tempat pengisian baterai dan tanda (X) menyatakan persimpangan jalur dimana Arabot akan memilih jalur sesuai label yang tertera pada jalur sebelumnya.

### Tantangan:

Sayangnya, beberapa label ternyata sudah hilang dari peta. Keenam label yang hilang tersebut pada gambar ditunjukkan dengan kotak kosong dan diberi nomor 1 sampai dengan 6. Agar Arabot selalu tiba

di tanda (D), kamu diminta untuk mengisi kotak-kotak kosong itu dengan label-label (L atau R) yang benar. Label dari kotak 1 hingga 6 secara berurutan adalah?

### Pilihan Jawaban:

- a) L, R, L, L, L, R
- b) L, R, R, L, L, R
- c) L, R, R, L, L, L
- d) L, R, R, L, R, R
- e) L, R, R, R, R, L
- f) L, R, L, R, R, L
- g) L, R, L, L, R, R
- h) L, L, R, R, L, L
- i) L, R, R, L, R, L
- j) R, L, R, L, L, R
- k) R, L, L, R, R, L