

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය : 10 ශ්‍රේණිය

03 පාඩම : පරිගණක පද්ධතියේ දත්ත නිරූපණයට භාවිත කරන ක්‍රම

පරිගණකයෙහි දත්ත නිරූපණය සඳහා යොදාගන්නා සංඛ්‍යා පද්ධති පහත ආකාර වේ.

භාවිත කරන ඉලක්කම් හා අකාරාදී අනුලක්ෂණ

1. ද්වීමය (Binary) 2 0,1
2. අෂ්ටමය (Octal) 8 0,1,2,3,4,5,6,7
3. දශමය (Decimal) 10 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
4. ෂඩ්දශමය (Hexa - decimal) 16 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 120
- (2.) 35
- (3.) 53
- (4.) 155
- (5.) 75
- (6.) 450
- (7.) 821
- (8.) 1562
- (9.) 222
- (10.) 2

පහත සඳහන් ද්වීමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 1100
- (2.) 101011
- (3.) 11001001
- (4.) 1011
- (5.) 1100111
- (6.) 100000011
- (7.) 1010110000

(8.) 10101100

(9.) 1111

(10.) 10101011011

පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා අෂ්ඨමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

(1.) 15

(2.) 29

(3.) 76

(4.) 123

(5.) 67

(6.) 90

(7.) 455

(8.) 890

(9.) 1200

(10.) 2010

පහත සඳහන් අෂ්ඨමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

(1.) 22

(2.) 50

(3.) 10

(4.) 76

(5.) 125

(6.) 205

(7.) 34

(8.) 90

(9.) 112

(10.) 500

පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා අඩි දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 45
- (2.) 24
- (3.) 85
- (4.) 176
- (5.) 435
- (6.) 1600
- (7.) 1201
- (8.) 78
- (9.) 43
- (10.) 987

පහත සඳහන් අඩි දශමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 2A
- (2.) FA
- (3.) ABD
- (4.) 304
- (5.) 10A
- (6.) F09
- (7.) C12
- (8.) BD
- (9.) FF
- (10.) 1B3

