

1

සංඛ්‍යා පද්ධති

ක්‍රියාකාරකම 1.1



පද ලැයිස්තුවේ ඇති පද භාවිත කර හිස්තැන් පුරවන්න.

පද ලැයිස්තුව
ද්වීමය, 2, පාදය, 10, දශමය

- සංකේත දහයක් භාවිත කෙරෙන සංඛ්‍යා පද්ධතිය සංඛ්‍යා පද්ධතිය වේ.
- 1001_{10} සංඛ්‍යාවේ පාදය වේ.
- සංකේත ක් භාවිත කෙරෙන සංඛ්‍යා පද්ධතිය සංඛ්‍යා පද්ධතිය වේ.
- සංඛ්‍යා පද්ධතියක ඇති සංකේත (symbols) ප්‍රමාණය එම සංඛ්‍යා පද්ධතියේ වේ.

ක්‍රියාකාරකම 1.2



පහත දැක්වෙන දශමය සංඛ්‍යා විහිදුවා ලියන්න.

- a) 528_{10} b) 186_{10} c) 308_{10}

ක්‍රියාකාරකම 1.3



පහත දැක්වෙන දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- a) 28_{10} b) 47_{10} c) 101_{10} d) 128_{10}
e) 173_{10}

ක්‍රියාකාරකම 1.4



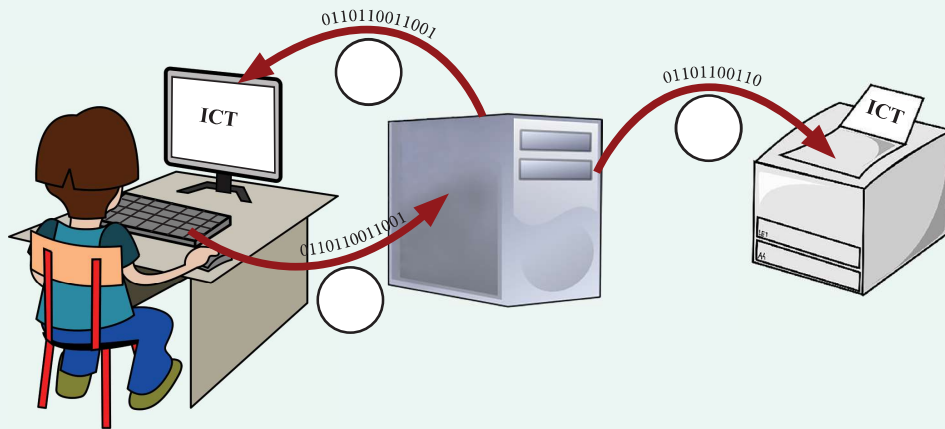
පහත දැක්වෙන ද්වීමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- a) 10010_2 b) 11011_2 c) 1011011_2 d) 111111_2
e) 10000000_2

ක්‍රියාකාරකම 1.5



පහත රූපය ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



ශිෂ්‍යයා විසින් ICT යන වචනය ටයිප් කරන විට දත්ත හුවමාරු වන අනුපිළිවෙළ දැක්වෙන පරිදි රූපයේ ඊතල මත ඇති රවුම මත අංක ලියන්න.

පියවර අංකය

සිදු වන ක්‍රියාව

1

ICT වචනය ටයිප් කරන විට දත්ත ද්වීමය ආකාරයෙන් පද්ධති ඒකකය වෙත යාම

2

පරිගණක මතකය තුළ තැන්පත්ව ඇති ද්වීමය දත්ත මුද්‍රණ යන්ත්‍රය වෙත ගොස් ICT වචනය මුද්‍රණය වීම

3

පරිගණක මතකය තුළ තැන්පත් වූ ද්වීමය දත්ත සංදර්ශකය වෙත ගොස් ICT වචනය දිස්වීම