



9 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

ඒකකය : 2. ද්විමය සංඛ්‍යා

1) පහත සංඛ්‍යා ද්විමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

i) 25 ii) 13 iii) 18 iv) 36 v) 29

2) පහත ද්විමය සංඛ්‍යා දහයේ පාදයට හරවන්න.

i) 1011_2 ii) 111_2 iii) 1010_2 iv) 11101_2 v) 100001_2

3) පහත ද්විමය සංඛ්‍යා ගණක රාමුවල දක්වන්න.

i) 101_2 ii) 1011_2 iii) 1010_2

4) එකතු කරන්න.

i) $1011_2 + 101_2 = \dots\dots\dots$

ii) $111_2 + 100_2 = \dots\dots\dots$

iii) $1111_2 + 101_2 = \dots\dots\dots$

5) අඩු කරන්න.

i) $111_2 - 100_2 = \dots\dots\dots$

ii) $10010_2 - 1010_2 = \dots\dots\dots$

iii) $11000_2 - 1111_2 = \dots\dots\dots$

iv) $10001_2 - 1010_2 = \dots\dots\dots$

v) $11101_2 - 1111_2 = \dots\dots\dots$

6) සුළු කරන්න.

i) $10101_2 + 111_2 = \dots\dots\dots$

ii) $11101_2 - 101_2 = \dots\dots\dots$

iii) $11111_2 - 1010_2 = \dots\dots\dots$

iv) $110111_2 - 1001_2 = \dots\dots\dots$

v) $101010_2 - 1010_2 = \dots\dots\dots$