

Unit 3

සංඛ්‍යා පද්ධති අතර පරිවර්තනයන්

1. පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ද්විමය සංඛ්‍යා සොයන්න.
 - a) 127
 - b) 256
 - c) 512
 - d) 10
 - e) 1024
2. පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන අෂ්ටමය සංඛ්‍යා සොයන්න.
 - a) 421
 - b) 79
 - c) 502
 - d) 189
 - e) 64
3. පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ෂඩ් දශමය සංඛ්‍යා සොයන්න.
 - a) 320
 - b) 249
 - c) 125
 - d) 711
 - e) 1789
4. පහත සඳහන් ද්විමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන දශමය සංඛ්‍යා සොයන්න.
 - a) 101_2
 - b) 011_2
 - c) 1101_2
 - d) 11001.11_2
 - e) 01010.01_2
5. පහත සඳහන් ද්විමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන අෂ්ටමය සංඛ්‍යා සොයන්න.
 - a) 101010_2
 - b) 010110_2
 - c) 11011_2
 - d) 11111_2
 - e) 10_2

6. පහත සඳහන් ද්විමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යා සොයන්න.

- a) 11111111_2
- b) 10101010_2
- c) 00101000_2
- d) 11011101_2
- e) 101000_2

7. පහත සඳහන් අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන දශමය සංඛ්‍යා සොයන්න.

- a) 127_8
- b) 456_8
- c) 112_8
- d) 64_8
- e) 512_8

8. පහත සඳහන් අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ද්විමය සංඛ්‍යා සොයන්න.

- a) 725_8
- b) 110_8
- c) 52_8
- d) 75_8
- e) 120_8

9. පහත සඳහන් අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යා සොයන්න.

- a) 45_8
- b) 21_8
- c) 777_8
- d) 393_8
- e) 120_8

10. පහත සඳහන් ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යාවලට අනුරූප වන ද්විමය සංඛ්‍යා සොයන්න.

- a) 241_{16}
- b) 512_{16}
- c) 172_{16}
- d) 200_{16}
- e) 45_{16}

11. මෙම හාග සංඛ්‍යා ද්වීමය බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- a) 0.2125_{10}
- b) 0.2500_{10}
- c) 0.4250_{10}
- d) 10.3125_{10}
- e) 64.4500_{10}

12. මෙම හාග සංඛ්‍යා අෂ්ටමය බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- a) 0.40_8
- b) 0.5_8
- c) 0.75_8
- d) 747.50_8
- e) 120.47_8

13. මෙම හාග සංඛ්‍යා ෂඩ් දශමය බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- a) 0.1_{16}
- b) $0.F_{16}$
- c) $BE.A_{16}$
- d) $C.AB_{16}$
- e) $64.F_{16}$