

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය : 10 ශ්‍රේණිය

03.4 පාඨම : 3.4 දශමය සංඛ්‍යා, ද්වීමය, අෂ්ටමය හා අඩිදශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය

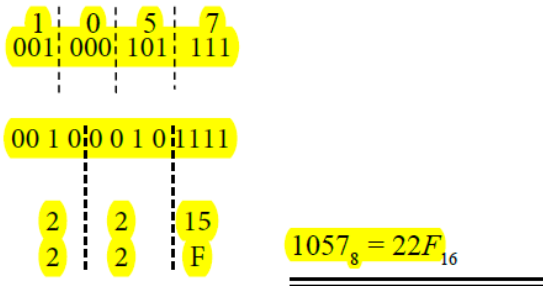
3.5.7 අෂ්ටමය සංඛ්‍යා, අඩි දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය

මෙහි දී අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව පළමු ව ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වා පසු ව එය අඩි දශමය සංඛ්‍යාවක් බවට හැරවිය යුතුයි.

උදාහරණ

1057₈ සංඛ්‍යාව අඩි දශමය සංඛ්‍යාවකට හැරවීම.

- පළමු ව අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවෙහි සෑම සංඛ්‍යාංකයක් ම බිටු තුනකින් ලියන්න.
- ලැබෙන ද්වීමය සංඛ්‍යාවෙහි දකුණේ සිට වමට වෙන් කරන්න.
- එක් එක් කාණ්ඩවලට අදාළ අඩිදශමය සංඛ්‍යාව ලියන්න.



පහත සඳහන් අෂ්ටමය සංඛ්‍යා අඩි දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 120
- (2.) 567
- (3.) 1200
- (4.) 3452
- (5.) 1002
- (6.) 231
- (7.) 776
- (8.) 12547
- (9.) 6012
- (10.) 4300

අඩිඳුශමය සංඛ්‍යා, ද්විමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය

උදාහරණ

74_{16} සංඛ්‍යාව ද්විමය සංඛ්‍යාවකට හැරවීම.

7		4
0111		0100

$$\underline{\underline{74_{16} = 1110100_2}}$$

$2AE_{16}$ සංඛ්‍යාව ද්විමය සංඛ්‍යාවකට හැරවීම.

2		A		E
0010		1 010		1110

$$\underline{\underline{2AE_{16} = 1010101110_2}}$$

පහත සඳහන් අඩිඳුශමය සංඛ්‍යා ද්විමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න

- (1.) 948
- (2.) A003
- (3.) BCD
- (4.) FA
- (5.) 51A
- (6.) 870B
- (7.) 4C
- (8.) DCA
- (9.) 240AA
- (10.) 50E

3.5.9 ඡඩ්දූශමය සංඛ්‍යා, අෂ්ටමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය

මෙහි දී ද ඡඩ්දූශමය සංඛ්‍යාව පළමු ව ද්වීමය සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වා පසු ව එය අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවක් බවට හැරවිය යුතුයි.

උදාහරණ

$23A_{16}$ සංඛ්‍යාව අෂ්ටමය සංඛ්‍යාවකට හැරවීම.

$$\begin{array}{c|c|c} 2 & 3 & A \\ \hline 0010 & 0011 & 1010 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c|c|c|c} 001 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 010 \\ \hline 1 & 0 & 7 & 2 & & & & \end{array}$$

$$\underline{\underline{23A_{16} = 1072_8}}$$

පහත සඳහන් ඡඩ් දූශමය සංඛ්‍යා අෂ්ටමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න

- (1.) A02
- (2.) FF
- (3.) 59C
- (4.) 5600
- (5.) B02
- (6.) ABF
- (7.) 890
- (8.) 1009
- (9.) FE
- (10.) EE