



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සතිපාසල

විෂය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - 10

ශ්‍රේණිය - 8

සැකසුම - ඊ අංජලී සඳරේඛා  
ර/ඇඹි/ආදොළච්ච විද්‍යාලය

- පෙළ පොතේ පළමු පාඩම ඇසුරින් පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන්න.

01 විවිධ සංඛ්‍යා පද්ධති පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යා පද්ධතිය (Number System)	සංකේත (Symbols)	පාදය (Base)
ද්වීමය (Binary)		
අෂ්ටමය (Octal)		
දශමය (Decimal)		
ෂඩ් දශමය (Hexa Decimal)		

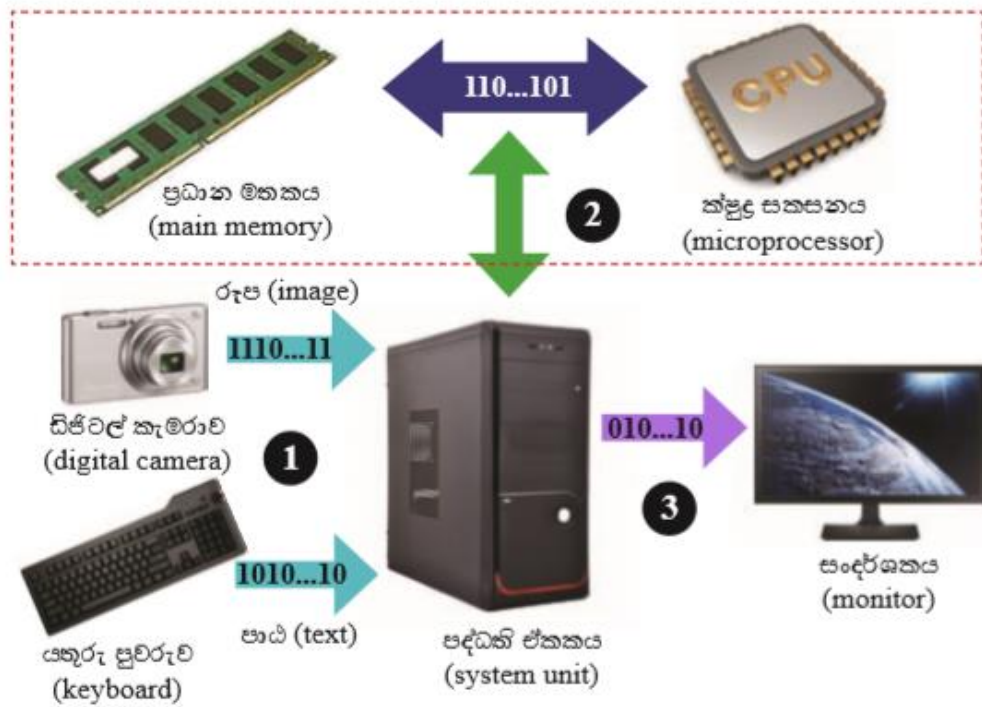
02 පහත දැක්වෙන දශමය සංඛ්‍යා , ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න.

- |          |           |
|----------|-----------|
| I. 78    | II. 93    |
| III. 125 | IV. 149   |
| V. 226   | VI. 256   |
| VII. 315 | VIII. 368 |
| IX. 432  | X. 420    |

03 පහත දැක්වෙන ද්වීමය සංඛ්‍යා , දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථනය කරන්න.

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| I. 1001011 <sub>2</sub>  | II. 10111 <sub>2</sub>    |
| III. 11110 <sub>2</sub>  | IV. 111111 <sub>2</sub>   |
| V. 1000011 <sub>2</sub>  | VI. 101010 <sub>2</sub>   |
| VII. 100100 <sub>2</sub> | VIII. 111001 <sub>2</sub> |
| IX. 1010011 <sub>2</sub> | X. 100101 <sub>2</sub>    |

04 පරිගණකයේ සියළු ආදාන, සැකසුම් හා ප්‍රතිදාන කාර්යයන්ට අදාළ ද්වීමය ආකාරයේ පවතින දත්ත පරිගණකයේ සංරචකවලට ගලා යන ආකාරය පහත රූපසටහනේ දැක්වේ. එහි 1, 2 හා 3 යන අවස්ථාවන්හි දී සිදුවන ක්‍රියාව ලියන්න.



1 .....

2 .....

3 .....