তৃতীয় অধ্যায়

সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস

বাইনারী যোগ

নিয়ম : বাইনারী যোগ চারটি নিয়ম মেনে চলে ।

1 + 0 = 0
0 + 1 = 1
0 + 0 = 0
1 + 1 = 1 (হাতে থাকে 1 , যাহা পরবর্তী বামের সংখ্যার সাথে যোগ করতে হয়)

বাইনারী যোগের উদাহরণ :

1011	10111.01
+ 1010	+10101.01
10101	101100.10

11111 + 10011 = ? , 11101 + 1001 + 101 = ? , 1111 + 110 + 101 = ? , 101111001.11 + 100001111.10 = ?

বাইনারী বিয়োগ

নিয়ম : বাইনারী বিয়োগ চারটি নিয়ম মেনে চলে ।

1 - 0 = 1
0 - 0 = 0
1 - 1 = 0
0 - 1 = 1(হাতে থাকে 1 , যাহা পরবর্তী বামের সংখ্যার সাথে যোগ করতে হয়)

www.tulipke...com

বাইনারী বিয়োগের উদাহরণ :

101001	101111001.11	10000.11100
- 1011	-100001111.10	-101.01001
11110	001101010.01	1011.10011

1011 – 110 = ? ,11111001- 11001111 = ? , 101111001.11 – 100001111.10 = ?

বাইনারী গুণ

নিয়ম : বাইনারী গুণ চারটি নিয়ম মেনে চলে ।

1 * 0 = 0
0 * 1 = 0
0 * 0 = 0
1 * 1 = 1

www.banglakeshab.com

Keshab Lal Nath,BCS Edn,Lecturer in math and Ict, Chowmuhani Govt. s. a. College
Phone – 01818397079, Email : ktulip71@gmal.com

বাইনারী গুণের উদাহরণ :

1101	1011.01
* 101	*101.01
1101	101101
000*	000000*
1101**	101101**
1000001	000000***
	101101****
	111011.0001

11111 * 1001 = ? ,1001 * 101 = ?

www.tulipkeshab.com

Keshab Lal Nath,BCS Edn,Lecturer in math and Ict, Chowmuhani Govt. s. a. College
Phone – 01818397079, Email : ktulip71@gmal.com