

Number System Addition

Decimal	Binary	Octal	Hexa-decimal
$\begin{array}{r} 15 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1010 \\ + 1000 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} F1 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 16 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 111 \\ + 101 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ + 75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8A \\ + CB \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 75.45 \\ + 79.90 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 101.10 \\ + 100.11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43.66 \\ + 37.46 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 85.D1 \\ + 47.E2 \\ \hline \end{array}$

- ✚ যে কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে যোগ, বিয়োগ, গুন, ভাগ করার সময় সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি (Base) অনেক গুরুত্বপূর্ণ।
- ✚ যোগফল যদি ভিত্তির সমান / বেশি (\geq) হয়, তবে ভিত্তির সাথে বিয়োগ করতে হবে।
- ✚ যতবার বিয়োগ হবে বামে যোগ হবে। অর্থাৎ একবার বিয়োগ হলে বামে ১ যোগ হবে, দুইবার বিয়োগ হলে বামে ২ যোগ হবে।