

উদাহরন-১ঃ ৮-বিট রেজিস্টারের জন্য (-২৫) এবং (+১২) এর যোগফল নির্ণয়।

$$+১২ = ০০০০১১০০$$

$$+২৫ = ০০০১১০০১$$

$$- ২৫ = ১১১০০১১০ \text{ (১ এর পরিপূরক)}$$

$$- ২৫ = ১১১০০১১১ \text{ (২ এর পরিপূরক)}$$

এখন,

$$+১২ = ০০০০১১০০$$

$$- ২৫ = ১১১০০১১১$$

$$-১৩ = ১১১১০০১১$$

যেহেতু চিহ্নবিট ১ তাই যোগফল ঋণাত্মক। একে পুনরায়
২ এর পরিপূরক করলে প্রকৃত ফলাফল পাওয়া যাবে।

$$\text{সুতরাং যোগফল} = ১১১১০০১১$$

উদাহরন-২ঃ ৮-বিট রেজিস্টারের জন্য
(-২৫) থেকে (+১২) বিয়োগ কর।

$$= (- ২৫) - (+১২)$$

$$= (- ২৫) + (-১২)$$

$$+২৫ = ০০০১১০০১$$

$$- ২৫ = ১১১০০১১০ \text{ (১ এর পরিপূরক)}$$

$$\hline - ২৫ = ১১১০০১১১ \text{ (২ এর পরিপূরক)}$$

$$+১২ = ০০০০১১০০$$

$$- ১২ = ১১১১০০১১ \text{ (১ এর পরিপূরক)}$$

$$\hline - ১২ = ১১১১০১০০ \text{ (২ এর পরিপূরক)}$$

এখন,

$$-১২ = ১১১১০১০০$$

$$- ২৫ = ১১১০০১১১$$

$$\hline -৩৭ = \boxed{১১১০১১০১১}$$

অতিরিক্ত ক্যারি বিট বিবেচনা করা হয় না।

$$\text{সুতরাং বিয়োগফল} = ১১০১১০১১$$

যেহেতু চিহ্নবিট ১ তাই বিয়োগফল ঋণাত্মক। একে পুনরায়
২ এর পরিপূরক করলে প্রকৃত ফলাফল পাওয়া যাবে।