শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট
শ্রেণি- দ্বিতীয়
বিষয়- গণিত

ভাগ – সংক্ষেপে ভাগ

১।১০,১০০,১০০০ইত্যাদি দিয়ে সংক্ষেপে ভাগ:-

i)৪৩০০÷১০=ভাগফল ৪৩০ [ভাগশেষ ০]

(ভাজ্য ৪৩০০,ভাজক১০)[ভাগশেষ ০ হলে লিখতে হবে না]

ii)৪৩২১০÷১০০=ভাগফল ৪৩২ও ভাগশেষ ১০

iii)৭৯২৪৫÷১০০০=ভাগফল ৭৯ও ভাগশেষ ২৪৫

iv)৩২১২৫৬÷১০০০=ভাগফল ৩২১ ও ভাগশেষ ২৫৬

[নিয়ম:-ভাজকে ১-র পাশে যতগুলি ‘০’থাকবে, ভাজ্যের ডানদিক থেকে ততগুলি অঙ্ক ভাগশেষ হবে ও বাঁদিকে বাকি অঙ্কগুলি ভাগফল হবে ।]

১।সংক্ষেপে ভাগ করে ভাগফল ও ভাগশেষ লেখো:-

i)৭৩০০÷১০, **ii)**২৯৮০৭÷১০০,

iii)৫৩২৩৪÷১০, **iv)**৭৭৭০৮৯÷১০০

v)৪৬৭১২৩÷১০০০

vi)৩০২৫০০÷১০০০

vii)১৭০৫০০÷১০০

viii)৯৯৮৭৬০÷১০০০

ix)২৩৭৮২÷১০

x)১৫০২৩৪÷১০০

বিষয়-সমস্যার ভাগ

১।সমস্যার অঙ্ক বলতে কী বোঝ?
উ:-প্রশ্নের অঙ্ক ।
২।ভাগ অঙ্কে সংখ্যার মান বাড়ে না কমে?
উ:-কমে।
৩।২টি পেনের দাম ১০টাকা হলে, একটি পেনের দাম কত?
[Conception:-i)২টি পেনের দামের থেকে ১টি পেনের দাম কম হবে না বেশি?
ii)এক্ষেত্রে সংখ্যার মান কমবে না বাড়বে?
iii)সংখ্যার মান কমে কোন্ কোন্ প্রক্রিয়ায়?
iv) বেশির মান বলে দিলে,একটির মান জানতে চাইলে কী অঙ্ক হয়?]

উ:-**i)**কম হবে ।
ii)কমবে ।
iii)বিয়োগ ও ভাগে।
iv)ভাগ অঙ্ক ।]

২টি পেনের দাম ১০টাকা হলে
১,, ,, ,,(১০÷২),,
=৫টাকা হবে
উ:-১টি পেনের দাম ৫টাকা হবে ।
৪।১৮টাকা দিয়ে ৬টাকা দামের কতগুলি লজেন্স কেনা যাবে?
[Conception:-
i)১৮টাকা -মোট ছিল
- ৬টাকা-(১টি লজেন্স কেনাহল)

১২ টাকা-বাকি রইল

- ৬ টাকা–(২টি লজেন্স)

―――――――

৬ টাকা–বাকি রইল

- ৬ টাকা–(৩টি লজেন্স)

―――――――

০ টাকা

দেখা গেল, ৩টি লজেন্স কেনা গেল ।

ii)১৮থেকে ৬যতবার বিয়োগ করা গেল ততগুলি লজেন্স কেনা গেল।

iii)একটি বড়ো সংখ্যা থেকে একটি ছোটো সংখ্যা কতবার বিয়োগ করা যায় তা জানতে সহজে ভাগ করি।]

উ:–

৬টাকায় কেনা যায় ১টি লজেন্স

১৮ ,, ,, ,,(১৮÷৬),, ,,

=৩টি লজেন্স

উ:–১৮টাকা দিয়ে ৬টাকা দামের ৩টি লজেন্স কেনা যাবে ।

৫।৪৫৩০টি আম ১৫ টি ঝুড়িতে এমনভাবে রাখা হল যাতে প্রতি ঝুড়িতে সমান সংখ্যক আম থাকে ।তাহলে প্রতিটি ঝুড়িতে কতগুলি আম থাকবে?

উ:–প্রতিটি =১টি

[এখানে উত্তরে আমের সংখ্যা জানতে চেয়েছে তাই লেখার সময় 'আম' ডানদিকে আছে ।]

১৫টি ঝুড়িতেআছে ৪৫৩০টিআম

১ ,, ,, ,, (৪৫৩০÷১৫),,,,

=৩০২টি আম

৩০২

১৫)৪৫৩০(
-৪৫

০৩
-০

৩০
-৩০

০
উ:-প্রতিটি ঝুড়িতে ৩০২টি আম থাকবে ।

৬।অনুশীলনী-১৫(১১নং)

৭০মিটার কাপড় থেকে ৬মিটারের কটি টুকরো কাটা যাবে?কাটার পর কত কাপড় বেশি থাকবে?
উ:-
৬মিঃ মাপ হয় ১টি টুকরোর
৭০মিঃ ,, ,,(৭০÷৬),, ,,
=১১টি টুকরোর

১১

৬)৭০(
-৬৬

(৪)--বেশি থাকছে

উ:-১১টি টুকরো কাটা যাবে ।
৪ মিটার কাপড় বেশি থাকবে ।

৭। অনুশীলনী-১৫---
i)৫নং থেকে ১৪নং
ii)১৬ নং----২০কিলোগ্রামের বদলে ১২কিলোগ্রাম ধরে অঙ্ক করবে ।
iii)১৭,১৯,২১

বিঃদ্রঃ

- **ছাত্র-ছাত্রীদের পাঠ যদি বুঝতে সমস্যা হয়, তবে নিজের বক্তব্য Comment Box- এ পাঠাও।**
- **নিজের নাম, শ্রেণি, বিভাগ, ক্রমিক সংখ্যা ও যোগাযোগ নম্বর উল্লেখ করবে।**
- **আমরা সরাসরি তোমাদের সাথে যোগাযোগ করে নেবো।**