

ঠুঠু। হালিমা সাধারণত রাত ৯ টায় বিছানায় যায় এবং সকাল ৭টায় ওঠে। সে কত ঘণ্টা ঘুমায় ?

রাত ৯ টা থেকে রাত ১২টা = ৩ ঘণ্টা

রাত ১২টা থেকে সকাল ৭ " = ৭ ঘণ্টা

$$\therefore \text{সে মোট ঘুমায়} = 10 \text{ ঘণ্টা}$$

অতএব, সে মোট ঘুমায় 10 ঘণ্টা

ঠুঠু। নিম্ন সাধারণত রাত ১০টায় ঘুমাতে যায় এবং সকাল ৬টায় জেগে উঠে। সে কত ঘণ্টা ঘুমিয়ে থাকে ?

রাত ১০টা থেকে রাত ১২টা = ২ ঘণ্টা

$$" 12 " " \text{সকাল ৬} " = 6 \text{ ঘণ্টা}$$

$$\therefore \text{সে ঘুমিয়ে থাকে} = 8 \text{ ঘণ্টা}$$

অতএব, সে মোট ঘুমিয়ে থাকে 8 ঘণ্টা

ঠুঠুসিয়াম সাধারণত সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৪টা পর্যন্ত বিদ্যালয়ে অবস্থান করে। সিয়াম মোট কত সময় বিদ্যালয়ে অবস্থান করে ?

সকাল ৯ টা থেকে দুপুর ১২টা = ৩ ঘণ্টা

দুপুর ১২ " " বিকাল ৪ = (+) ৪ "

∴ সিয়াম বিদ্যালয়ে মোট অবস্থান করে = ৭ ঘণ্টা

অতএব, সিয়াম বিদ্যালয়ে মোট ৭ ঘণ্টা অবস্থান করে।

ঠুঠু। শাহদাতের বাবা সাধারণত সকাল ৭ টা থেকে বিকাল ৫টা পর্যন্ত মাঠে কাজ করেন। তিনি কত সময় মাঠে কাজ করেন ?

সকাল ৭ টা থেকে দুপুর ১২টা = ৫ ঘণ্টা

দুপুর ১২ " " বিকাল ৫টা = ৫ "

∴ তিনি মাঠে কার্জ করেন = ১০ ঘণ্টা

অতএব, তিনি ১০ ঘণ্টা মাঠে কাজ করেন।

ঠুঠু। একজন লোক একটি সূর্যমুখীর চারাগাছ লাগান। প্রথম দিন সূর্যমুখীর উচ্চতা ছিল ১৮ সেমি। কিন্তু ৩ সপ্তাহে এটি ৫২ সেমি. বৃদ্ধি পায়। ৩ সপ্তাহ পর এটি মোট কত সেমি. হয় ?

সমাধানঃ

প্রথম দিন উচ্চতা ছিল

১৮ সেমি.

তিনি সপ্তাহে বৃদ্ধি পায় (+)

৫২ সেমি.

∴ ৩ সপ্তাহ পর উচ্চতা হয়

৭০ সেমি.

অতএব, ৭০ সেমি. হয়।

ঠুঠু। একজন লোক একটি গোলাপের চারাগাছ লাগান। প্রথমদিন চারাগাছটির উচ্চতা ছিল ১৫ সেন্টিমিটার, কিন্তু ৩ সপ্তাহে এর উচ্চতা হয় ৯০ সেন্টিমিটার। ৩ সপ্তাহে এটি কত সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পায় ?

৩ সপ্তাহে গোলাপের চারাগাছটির উচ্চতা ৯০ সেমি

১ম দিন " " " ছিল (-) ১৫ সেমি

৩ সপ্তাহে এটি বৃদ্ধি পায় ৭৫ সেমি

অতএব, ৩ সপ্তাহে এটি ৭৫ সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পায়।

ঠুঠু। একজন লোক একটি রজনীগাঁথাৰ চারাগাছ লাগান। প্রথম দিন রজনীগাঁথাৰ উচ্চতা ছিল ২৩ সেন্টিমিটার কিন্তু ৪ সপ্তাহে এর উচ্চতা হয় ৯৫ সেন্টিমিটার। ৪ সপ্তাহে এটি কত সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পায় ?

৪ সপ্তাহে রজনীগাঁথাৰ গাছের উচ্চতা ৯৫ সেমি

১ম দিন " " " ছিল (-) ২৩ সেমি

∴ ৪ সপ্তাহে এটি বৃদ্ধি পায় = ৭২ সেমি

অতএব, ৪ সপ্তাহে এটি বৃদ্ধি পায় ৭২ সেমি

ঠুঠু। একজন লোক একটি কদমের চারাগাছ লাগান। প্রথম দিন কদমের উচ্চতা ছিল ১৩ সে.মি., কিন্তু ২ সপ্তাহে এর উচ্চতা হয় ৫২ সে.মি। ২সপ্তাহে এটি কত সে.মি. বৃদ্ধি পায় ?

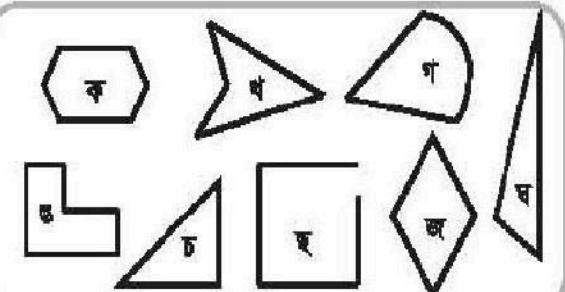
সপ্তাহে কদম গাছের উচ্চতা ৫২ সে.মি.

১ম দিন " " " ছিল ১৩ সে.মি.

∴ ২ সপ্তাহে বৃদ্ধি পায় ৩৯ সে.মি.

অতএব, ২ সপ্তাহে বৃদ্ধি পায় ৩৯ সে.মি.

২০। নিচের চিত্রে কোনগুলো ত্রিভুজ ? কোনগুলো চতুর্ভুজ ?



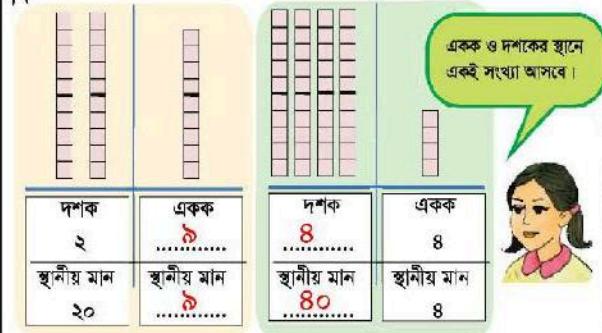
ত্রিভুজ = ঘ , চ ,
চতুর্ভুজ = খ , জ ,

পৃষ্ঠা - ০২



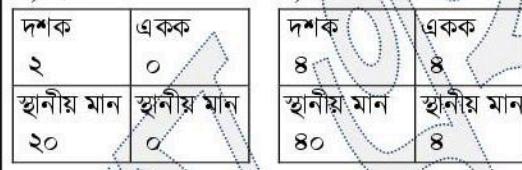
পৃষ্ঠা - ০৩

ছবি দেখে একক স্থানীয় ও দশক স্থানীয় অঙ্ক এবং তাদের স্থানীয় মান লিখি।

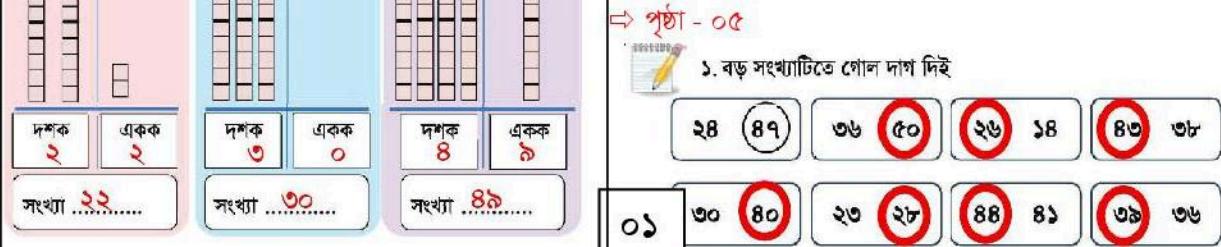


** ছবি দেখে একক স্থানীয় ও দশক স্থানীয় অঙ্ক এবং তাদের স্থানীয় মান লিখ।

ক) ২০



১. বক্সগুলো গঢ়না করি, একক ও দশক স্থানের অঙ্ক লিখি এবং সংখ্যাগুলো পঞ্জীয়ন করি।
যে সংখ্যার দশক বড়, সে সংখ্যাটি বড়।
ক) ২০ | ১. ১৭ ও ২৭ এর মধ্যে কোন সংখ্যাটি বড় ?



২* নিচের সংখ্যাগুলোর একক ও দশক স্থানীয় অঙ্ক এবং তাদের স্থানীয় মান লিখ

ক) ২৮

খ) ৩৩

দশক	একক
২	৮
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

২০ ৮

দশক	একক
৩	৩
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

৩০ ৩

গ) ৪৭

ঘ) ১৯

দশক	একক
৪	৭
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

৪০ ৭

দশক	একক
১	৯
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

১০ ৯

ঙ) ৫০

ঝ) ১০

দশক	একক
৫	০
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

৫০ ০

দশক	একক
১	০
স্থানীয় মান	স্থানীয় মান

১০ ০

ঝ) ৫৮

ঝ) ১২

*** ১.২ | ৪১ ও ২৭ এর মধ্যে কোন সংখ্যাটি বড় ?

সমাধানঃ

৪১ সংখ্যাটির মান = ৪ দশক ১

২৭ " " = ২ দশক ৭

যে সংখ্যার দশক বড়, সে সংখ্যাটি বড়।

∴ ৪১ বড়। অতএব, ৪১ বড়।

১.২ | ১৭ ও ২৭ এর মধ্যে কোন সংখ্যাটি বড় ?

১.২ সংখ্যাটির মান = ১ দশক ৭

২৭ দশক " = ২ " ৭

যে সংখ্যাটির দশক বড়, সে সংখ্যাটি বড়।

∴ ২৭ বড়। অতএব, ২৭ বড়।

১.২ | ৩৭ ও ৩৯ এর মধ্যে কোন সংখ্যাটি বড় ?

৩৭ সংখ্যাটির মান = ৩ দশক ৭

৩৯ " " = ৩ দশক ৯

দুইটি দুই অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার দশক

স্থানীয় অঙ্ক একই হলে যে সংখ্যাটি এককের অঙ্ক বড় সে সংখ্যাটি বড়। ∴ ৩৯ বড়। অতএব, ৩৯ বড়।

⇒ পৃষ্ঠা - ০৫

১. বড় সংখ্যাটিকে গোল দাগ দিই



⇒ পৃষ্ঠা - ০৫

*** ১৫ | একদল কারিগর ৩ দিন আগে একটি আলমারি তৈরি করতে শুরু করে। আলমারি তৈরি করতে তাদের ৫ দিন লাগে। যদি আজ সোমবার হয়, তবে কোন দিন আলমারি তৈরি শেষ হবে ?

সমাধানঃ আজ সোমবার

সোমবারের ৩ দিন আগে হয় শুক্রবার

শুক্রবার থেকে ৫ দিন হয় মঙ্গলবার

∴ আলমারি তৈরি শেষ হবে মঙ্গলবার।

অতএব, আলমারি তৈরি শেষ হবে মঙ্গলবার।

বরিবারের ৪ দিন আগে হয় বুধবার

বুধবার থেকে ৬ দিন হয় শোমবার

∴ আলমারি তৈরি শেষ হবে শোমবার।

অতএব, আলমারি তৈরি শেষ হবে শোমবার।

বৃহস্পতি করতে প্রথমে প্রথমে ৩ দিন আগে হয়। তারা ৭

দিন প্রথম করে। যদি আজ সোমবার হয় তবে তারা কোনদিন

শেষ করবে ?

সোহান ৪ দিন আগে নানা বাড়িতে যায়। সে ৬ দিন

নানা বাড়িতে থাকে। যদি আজ মঙ্গলবার হয় তবে সে কোন

দিন বাড়িতে ফিরে আসবে ?

সমাধানঃ আজ মঙ্গলবার

মঙ্গলবারের ৪ দিন আগে হয় শুক্রবার

শুক্রবার থেকে ৬ দিন হয় বুধবার

∴ বুধবারে সে বাড়িতে ফিরে আসবে।

অতএব, বুধবারে সে বাড়িতে ফিরে আসবে।

বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যকার টেস্ট ক্রিকেট খেলা ২

দিন আগে শুরু হয়েছে। ৫ দিন খেলা চলবে। যদি আজ

রবিবার হয় তবে কোন দিন খেলা শেষ হবে ?

সমাধানঃ আজ রবিবার

রবিবারের ২ দিন আগে হয় শুক্রবার

শুক্রবার থেকে ৫ দিন হয় মঙ্গলবার

∴ খেলা শেষ হবে মঙ্গলবার।

অতএব, খেলা শেষ হবে মঙ্গলবার।

সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পায়?

সমাধানঃ

৩ সপ্তাহে সূর্যমুখী গাছের উচ্চতা হয় ৮৫ সে.মি.

১ম দিন " " " ছিল ১৮ "

∴ বৃদ্ধি পায় = ৬৭ সে.মি.

অতএব, বৃদ্ধি পায় ৬৭ সেন্টিমিটার।

একই নিয়মে বুরো সমাধান করি:

বৃহস্পতি করতে প্রথমে ৪ দিন আগে একটি আলমারি তৈরি করতে শুরু করে। আলমারি তৈরি করতে তাদের ৬ দিন লাগে।

যদি আজ রবিবার হয়, তবে কোন দিন আলমারি তৈরি শেষ হবে ?

আজ রবিবার

রবিবারের ৪ দিন আগে হয় বুধবার

বুধবার থেকে ৬ দিন হয় শোমবার

∴ আলমারি তৈরি শেষ হবে শোমবার।

অতএব, আলমারি তৈরি শেষ হবে শোমবার।

বৃহস্পতি করতে প্রথমে ৩ দিন আগে হয়। তারা ৭

দিন প্রথম করে। যদি আজ সোমবার হয় তবে তারা কোনদিন

শেষ করবে ?

সোহান ৪ দিন আগে নানা বাড়িতে যায়। সে ৬ দিন

নানা বাড়িতে থাকে। যদি আজ মঙ্গলবার হয় তবে সে কোন

দিন বাড়িতে ফিরে আসবে ?

সমাধানঃ আজ মঙ্গলবার

মঙ্গলবারের ৪ দিন আগে হয় শুক্রবার

শুক্রবার থেকে ৬ দিন হয় বুধবার

∴ বুধবারে সে বাড়িতে ফিরে আসবে।

অতএব, বুধবারে সে বাড়িতে ফিরে আসবে।

বৃহস্পতি করতে প্রথমে ৩ দিন আগে হয়। তারা ৭

দিন প্রথম করে। যদি আজ সোমবার হয় তবে তারা কোনদিন

শেষ করবে ?

সমাধানঃ আজ সোমবার

সোমবারের ৩ দিন আগে হয় শুক্রবার

শুক্রবার থেকে ৫ দিন হয় মঙ্গলবার

∴ মঙ্গলবার শেষ হবে মঙ্গলবার।

অতএব, মঙ্গলবার শেষ হবে মঙ্গলবার।

সেন্টিমিটার বৃদ্ধি পায়?

সমাধানঃ

আইটি'

২৬

একই নিয়মে নিজে করি :

ব্রুৰ ১। একটি লাইনে রাইশা হচ্ছে পিছন থেকে নবম ও রাইশার সামনে আরও ৭ জন শিক্ষার্থী আছে। লাইনে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

ব্রুৰ ২। একটি লাইনে শ্বাবণ পিছন থেকে সপ্তম এবং শ্বাবণের সামনে আরও ৯ জন শিক্ষার্থী আছে। লাইনে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

***ঞ। একটি লাইনে রাজু হচ্ছে সামনে থেকে ষষ্ঠ এবং পিছনে থেকে তৃতীয়। সেখানে কতজন শিশু আছে?

সমাধানঃ

লাইনে রাজু হচ্ছে সামনে থেকে ষষ্ঠ
পিছনে থেকে রাজু তৃতীয়

অর্থাৎ রাজুর পিছনে ২ জন শিশু আছে।

∴ লাইনে শিশু আছে $(6+2) = 8$ জন।
অতএব, ৮ জন।

একই নিয়মে নিজে করি :

ব্রুৰ ১। একটি লাইনে তানভীর হচ্ছে সামনে থেকে নবম এবং পিছনে থেকে চতুর্থ। সেখানে কতজন শিশু আছে?

ব্রুৰ ২। একটি লাইনে বর্ণালী হচ্ছে সামনে থেকে পঞ্চম এবং পিছনে থেকে ষষ্ঠ। সেখানে কতজন শিশু আছে?

একই নিয়মের পরিবর্তন করি :

ডিম্ব নিয়ম : একটি লাইনে শাস্তির পিছনে ৮ জন আছে এবং শাস্তির সামনে আরও ৫ জন শিক্ষার্থী আছে। লাইনে কত জন আছে? **সমাধানঃ**

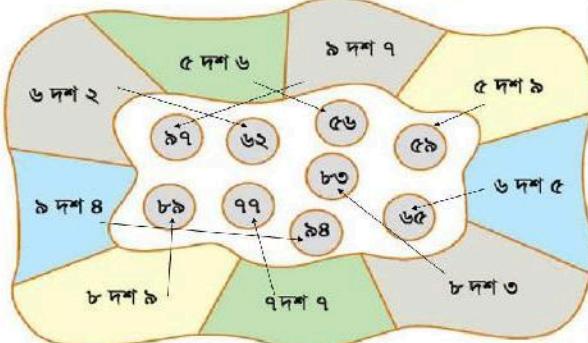
লাইনে শাস্তির পিছনে আছে ৮ জন,
তার সামনে শিক্ষার্থী আছে ৫ জন

শাস্তি নিজেই ১ জন।
∴ লাইনে শিক্ষার্থী আছে $(8+5+1) = 14$ জন।

অতএব, ১৪ জন।

⇒ **পৃষ্ঠা - ১৫**

১। সংখ্যাগুলো দশের সাহায্যে পড়ি ও দাগ টেনে মিল করি :



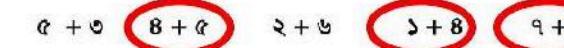
⇒ **পৃষ্ঠা - ১৬**

৬। প্রতিটি বর্জে বড় সংখ্যাটি গোল করি।

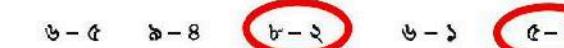


৭। খালি জায়গায় যথাযথ সংখ্যা লিখে প্রস্তুত কর ত।
ক) ৪, ৬, ৮ _____, ১৪, _____, ২০।
খ) ৩, ৬, ৯, _____, ১৫, _____, ২১, _____, ৩০।
গ) ৪, ৮, ১২, _____, ২০, _____, ৩২, _____, ৪০।
ঘ) ১০, ১৫, _____, ২০, _____, ৩০, _____, ৪৫, _____, ৫৫।
ঙ) ১০, _____, ৮০, ৫০, _____, ৮০, _____, ১০০।
উত্তরঃ ক) ১০, ১২, ১৬, ১৮, ২২, ২৪, ২৮, ২৭
গ) ১৬, ২৪, ২৮, ৩২, ৩৬ ঘ) ২০, ২৫, ৩০, ৪০, ৫০
ঙ) ২০, ৩০, ৫০, ৭০, ৯০।

৮। যোগ করি। যোগফল বিজোড় হলে গোল দাগ দিই।



৯। বিয়োগ করি। বিয়োগফল জোড় হলে গোল দাগ দিই।



***১০। শিশুদের লাইনে রাতন পিছনে থেকে অষ্টম এবং তার সামনে আরও ৯ জন শিশু আছে। লাইনে কতজন শিশু আছে?

সমাধানঃ লাইনে রাতন পিছনে থেকে অষ্টম
তার সামনে শিশু আছে ৯ জন

লাইনে শিশু আছে $(8+9) = 17$ জন

অতএব, ১৭ জন।

***১১। আকাশ একটি বই পড়ছে। এখন সে নবম পৃষ্ঠা পড়ছে। বইয়ে আরো ৭ পৃষ্ঠা আছে। বইয়ে মোট কত পৃষ্ঠা আছে?

সমাধানঃ
এখন সে পড়ছে নবম পৃষ্ঠা
বইয়ের আরো আছে ৭ পৃষ্ঠা

∴ বইয়ে মোট আছে $(9+7) = 16$ পৃষ্ঠা।
অতএব, ১৬ পৃষ্ঠা।

একই নিয়মে নিজে করি :

ব্রুৰ ১। শিশুদের লাইনে মমতাজুল পিছনে থেকে ষষ্ঠ এবং তার সামনে আরও ৭ জন শিশু আছে। লাইনে কতজন শিশু আছে?

ব্রুৰ ২। শিশুদের লাইনের সামনে থেকে রাকিব পঞ্চম এবং তার পিছনে আরও ১৩ জন শিশু আছে। লাইনে মোট কতজন শিশু আছে?

৭। সুমন ৪৮ টাকার একটি বই ও ৩৬ টাকার রঙিন কলম কিনল। সে কত টাকা খরচ করল?

সমাধানঃ	বই কিনল	৪৮ টাকা
	রঙিন কলম কিনল (+)	৩৬ টাকা
	খরচ করল	৮৪ টাকা

অতএব, ৮৪ টাকা।

৮। সবিতা একটি বই পড়ছে। যদি সে এক দিনে ৬ পৃষ্ঠা পড়ে, তবে সে এক সপ্তাহে কত পৃষ্ঠা পড়বে?

১ সপ্তাহ =	৭ দিন।
১ দিনে পড়ে	৬ পৃষ্ঠা
১০ দিনে পড়ে	(৬×১০) "
	= ৪২ পৃষ্ঠা

অতএব, ৪২ পৃষ্ঠা পড়বে।

৯। একজন শিক্ষকের ৪৫টি সাদা কাগজ আছে। যদি তিনি কাগজগুলো সমানভাবে ৯ জন শিক্ষার্থীকে দেন, তবে প্রত্যেক শিক্ষার্থী কয়টি করে কাগজ পাবে?

সমাধানঃ	৯ জন কাগজ পাবে	৪৫ টি
	১ জন "	"
	$(45 \div 9)$ টি	৫ টি

অতএব, ৫ টি।

১১। একটি পরিবার লবণের ৪২ ধাম সোমবারে এবং ৩৮ ধাম মঙ্গলবারে শেষ করে। এই পরিবার লবণের কত কিলোধাম এই ২ দিনে ব্যবহার করেছে?

সোমবারে ব্যবহার করে	৪২ ধাম
মঙ্গলবারে ব্যবহার করে (+)	৩৮ ধাম
২ দিনে ব্যবহার করে =	৮০ ধাম

অতএব, ৮০ ধাম ব্যবহার করে।

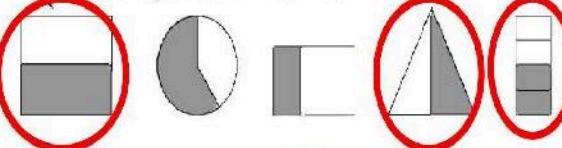
১২। নাসিমা ৮৫ টাকার বই কিনল। সে দোকানদারকে ১টি ৫০ টাকার নোট ও ২টি ২০ টাকার নোট দিল। সে কত ফেরত পেল?

সমাধানঃ	১টি ৫০ টাকার নোট (50×1) =	৫০ টাকা
	২টি ২০ টাকার নোট $(20 \times 2) = (+)$	৪০ টাকা
	দোকানদারকে দিল	৯০ টাকা
	বই কিনল (-)	৮৫ টাকা

তার কাছে রইল।

অতএব, ৫ টাকা।

১৩। $\frac{1}{2}$ রং করা চিত্রগুলোর চারিদিকে গোল করি।



১৪। $\frac{1}{4}$ রং করা চিত্রগুলোর চারিদিকে গোল করি।



একই নিয়মে বর্জে সমাধান করি :

ব্রুৰ ১। একটি বিদ্যালয়ের দ্বিতীয় শ্রেণিতে ৩৮ জন ছাত্র ও ৪২ জন ছাত্রী আছে। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে কাদের সংখ্যা বেশি?

শ্রেণিতে ছাত্রী আছে	৪২ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (-)	৩৮ জন
∴ ছাত্রীর সংখ্যা বেশি	৪ জন।
অতএব, ছাত্রীর সংখ্যা বেশি।	৪ জন বেশি।

ব্রুৰ ২। একটি বিদ্যালয়ে ২য় শ্রেণিতে ৪২ জন ছাত্র ও ৬০ জন ছাত্রী আছে। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে কাদের সংখ্যা কম? কত কম?

শ্রেণিতে ছাত্রী আছে	৬০ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (-)	৪২ জন
∴ ছাত্রের সংখ্যা কম	১৮ জন কম।
অতএব, ছাত্রের সংখ্যা কম।	১৮ জন কম।

ব্রুৰ ৩। মাসুদা সরকারের ২১০টি চকলেট আছে। যদি সে একদিনে ২টি চকলেট খায়, তবে চকলেটগুলো শেষ করতে তার কয়দিন লাগবে?

ব্রুৰ ৪। ফাহিমের ৩৬টি বেলুন আছে। যদি সে একদিনে ৬টি বেলুন ফুটায়, তবে কতদিনে সে বেলুনগুলো ফুটাবে?

ব্রুৰ ৫। বর্ষা ১০৫ টাকা দিয়ে একটি বই, ৮০ টাকা দিয়ে একটি জ্যামিতি বক্স ও ৩৫ টাকা দিয়ে একটি খাতা কিনল। সে কত টাকা খরচ করল?

ব্রুৰ ৬। রহিম সাহেবে ৩৫০ টাকার মাছ, ২১০ টাকার চাল ও ১২০ টাকার অন্যান্য জিনিস কিনল। সে কত টাকা খরচ করল?

ঠুঁটি। এক দিন মিনা সকাল ৮টা থেকে ৭ ঘণ্টা বিদ্যালয়ে
অবস্থান করে। কোন সময়ে সে বিদ্যালয় ত্যাগ করে?

সকাল ৮ টা থেকে দুপুর ১২টা = ৪ ঘণ্টা

আরো অবস্থান করে (৭-৮) = ৩ ঘণ্টা

দুপুর ১২ টা থেকে ৩ ঘণ্টা পর হয় বিকাল ৩ টা

অতএব, সে বিদ্যালয় ত্যাগ করে বিকাল ৩ টায়

ঠুঁটি। একদিন মাইশা সকাল ৭টা থেকে ৬ ঘণ্টা তার মাঝে
সাহায্য করে। সে কোন সময় বাজ শৈশ করে?

ঠুঁটি। একদিন রিফাত সকাল ১০টা থেকে ৬ ঘণ্টা খেলাধুল
করে। সে কোন সময় খেলাধুল শৈশ করে?

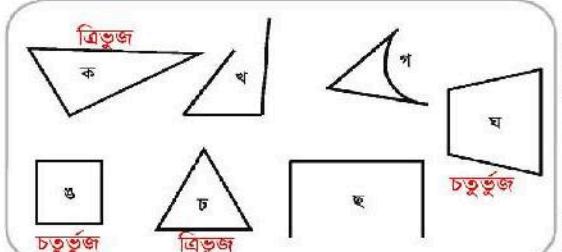
⇒ পৃষ্ঠা - ৮৮

একই বক্তব্য আকৃতি দিয়ে যেৱা খাবারগুলো দুইটি দলে ভাগ কৰ।

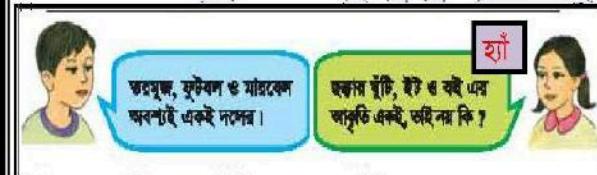
এটি সরলরেখা ধারা	সমূচ্চা	আঙুরের খোকা	স্যান্ডউচ
খাবারগুলোর চতুর্ভুজ ধৰা			
চতুর্ভুজ ধারা	বিস্কুট	চিফিন বৰু	রুটি
খাবারগুলোর চতুর্ভুজ ধৰা			

⇒ পৃষ্ঠা - ৯০

৩. ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজগুলো খুঁজে বের কৰি।



⇒ পৃষ্ঠা - ৯১



নিচের ছকে খালি জায়গায় জিনিসগুলোর নাম লিখি :

নাম	আকৃতি	উদাহরণ
বনক	ইট,	বই ছক্কার ঘুটি
বেলন	প্লাস,	মগ মোমবাতি
বেলনক	আইসক্রিম,	ফালেল লাটিম / খাঁচা
পোলক	তরমুজ,	ফুটবল মারবেল

⇒ পৃষ্ঠা - ৯২

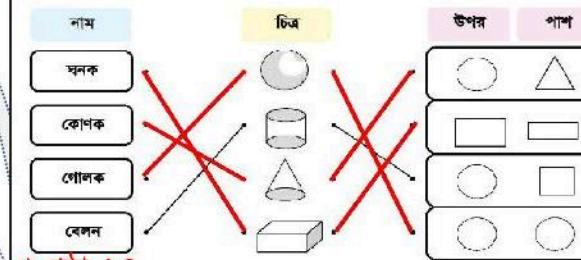
***। যদি আমরা উপর থেকে একটি জ্যামিতিক আকৃতি
দেখি, এটি একটি বৃত্তের মতো দেখায়। তবে, যদি আমরা এটি
পাশ থেকে দেখি, এটি একটি ত্রিভুজের মতো দেখায়। এই
জ্যামিতিক চিত্রটি কী? ⇒ চিত্রটি কোথক।

***। যদি আমরা উপর থেকে একটি জ্যামিতিক আকৃতি
দেখি, এটি একটি চতুর্ভুজের মতো দেখায়। তবে, যদি আমরা
এটি পাশ থেকে দেখি, এটি একটি চতুর্ভুজের মতো দেখায়।
এই জ্যামিতিক চিত্রটি কী? ⇒ চিত্রটি যথক।

***। যদি আমরা উপর থেকে একটি জ্যামিতিক আকৃতি
দেখি, এটি একটি বৃত্তের মতো দেখায়। তবে, যদি আমরা এটি
পাশ থেকে দেখি, এটি একটি চতুর্ভুজের মতো দেখায়। এই
জ্যামিতিক চিত্রটি কী? ⇒ চিত্রটি বেলন।

***। যদি আমরা উপর থেকে একটি জ্যামিতিক আকৃতি
দেখি, এটি একটি বৃত্তের মতো দেখায়। তবে, যদি আমরা এটি
পাশ থেকে দেখি, এটি একটি চতুর্ভুজের মতো দেখায়। এই
জ্যামিতিক চিত্রটি কী? ⇒ চিত্রটি ঘোলক।

নাম, চিত্র এবং উপর ও পাশ থেকে এর আকৃতি দেখে যিস কৰ।



⇒ পৃষ্ঠা - ৯৪

৫। একটি বিদ্যালয়ের দ্বিতীয় শ্রেণিতে ৩৪ জন ছাত্র ও ৫১ জন
ছাত্রী আছে। ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে কাদের সংখ্যা বেশি? কত
বেশি?

শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ৫১ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (-) ৩৪ জন

∴ ছাত্রীর সংখ্যা বেশি ১৭ জন।

অতএব, ছাত্রীর সংখ্যা বেশি। ১৭ জন বেশি।

৬। রহিমের ৫৬টি চকলেট আছে। যদি সে একদিনে ৮টি
চকলেট খায়, তবে কতদিনে সে চকলেটগুলো শেষ করবে?

সমাধানঃ ৮টি চকলেট খায় ১ দিনে
∴ $56 \div 8$ দিনে
= ৭ দিনে

অতএব, ৭ দিনে।

ঠুঁটি ৩। সাদিয়া একটি বই পড়ছে এখন সে সম্পূর্ণ পৃষ্ঠা পড়ছে।
বইয়ে আরো ১৫ পৃষ্ঠা আছে। বইয়ে মোট কত পৃষ্ঠা আছে?

ঠুঁটি ৪। মার্কফ একটি বই পড়ছে। সে এখন দাদার পৃষ্ঠা পড়ছে।
বইয়ে আরো ২০ পৃষ্ঠা আছে। বইয়ে মোট কত পৃষ্ঠা আছে?

ঠুঁটি ৫। শিশুদের লাইনে মাহি সামনে থেকে তৃতীয় এবং তার পিছনে
আরো ২৭জন শিশু আছে। লাইনে মোট কতজন শিশু আছে?

ঠুঁটি ৬। তরী একটি বই পড়ছে। সে এখন বইয়ের যোড়শ পৃষ্ঠা
পড়ছে। বইয়ে আরো ৩০ পৃষ্ঠা আছে। বইয়ে মোট কতটি পৃষ্ঠা আছে?

ঠুঁটি ৭। রেজার কাছে ৩২টি কাগজ ছিল। মিনা তাকে ২৪টি
কাগজ দিল। এখন রেজার কতগুলো কাগজ হলো?

রেজার কাছে কাগজ আছে ৩২ টি

মিনা তাকে কাগজ দিল (+) ২৪ টি

রেজার কাগজ হলো ৫৬ টি

অতএব, ৫৬ টি।

ঠুঁটি ৮। রেজার ২৮টি কাগজ আছে। মিনার ১৫টি কাগজ
আছে। তাদের কাছে মোট কতগুলো কাগজ আছে?

রেজার কাগজ আছে ২৮ টি

মিনার কাগজ আছে (+) ১৫ টি

মোট কাগজ আছে ৪৩ টি

অতএব, ৪৩ টি।

ঠুঁটি ৯। রেজার ২৮টি কাগজ আছে। মিনার ১৫টি কাগজ
আছে। তাদের কাছে মোট কতগুলো কাগজ আছে?

রেজার কাগজ আছে ২৮ টি

মিনার কাগজ আছে (+) ১৫ টি

মোট কাগজ আছে ৪৩ টি

অতএব, ৪৩ টি।

ঠুঁটি ১০। রাজু বাজার থেকে ৪৫ টাকার মাছ ও ৩৮ টাকার সবজি
কিনল। সে মোট কত খরচ করল? সমাধানঃ

মাছ কিনল ৪৫ টাকা

সবজি কিনল (+) ৩৮ টাকা

মোট খরচ করল ৮৩ টাকা

অতএব, ৮৩ টাকা।

ঠুঁটি ১১। অনি ও তার বন্ধুরা দুই দলে ২১শে ফেব্রুয়ারির প্রভাত-ফেরিতে
গোল। এক দলে ২৯ জন ও অন্য দলে ৩৫ জন আছে। দুই
দলে কতজন আছে? সমাধানঃ

এক দলে আছে ২৯ জন

অন্য দলে আছে (+) ৩৫ জন

দুই দলে আছে ৬৪ জন

ঠুঁটি ১। একটি বিদ্যালয়ে দ্বিতীয় শ্রেণিতে ২৬ জন ছাত্রী ও ২৫ জন
ছাত্র আছে। দ্বিতীয় শ্রেণিতে মোট কত জন শিক্ষার্থী আছে?

সমাধানঃ শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ২৫ জন
∴ মোট শিক্ষার্থী আছে ৫১ জন

অতএব, ৫১ জন।

ঠুঁটি ২। একটি বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৫১ জন ছাত্রী ও ১৪ জন ছাত্র
আছে। পঞ্চম শ্রেণিতে মোট কত জন শিক্ষার্থী আছে?

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্র আছে ৫১ জন
বেলি গাছ আছে (+) ১৪ জন
মোট গাছ আছে ৬৫ জন

অতএব, ৬৫ জন।

ঠুঁটি ৩। আলি তাদের গাছ থেকে ২ কাঁদি ডাব পেড়েছে। এক
কাঁদিতে ১৯ টি ডাব এবং অন্য কাঁদিতে ১৮ টি ডাব
আছে। একত্রে কতগুলো ডাব আছে? সমাধানঃ

এক কাঁদিতে ডাব আছে ১৯ টি
অন্য কাঁদিতে ডাব আছে (+) ১৮ টি
একত্রে ডাব আছে ৩৭ টি

অতএব, ৩৭ টি।

ঠুঁটি ৪। শাস্তিদের পারিবারিক লাইব্রেরিতে গল্পের ৫২ টি বই ও ৩৮
টি অন্য বিষয়ের বই আছে। লাইব্রেরিতে মোট কতগুলো
বই আছে? সমাধানঃ

গল্পের বই আছে ৫২ টি
অন্য বিষয়ের বই আছে (+) ৩৮ টি
মোট বই আছে ৯০ টি

অতএব, ৯০ টি।

ঠুঁটি ৫। রাজু বাজার থেকে ৪৫ টাকার মাছ ও ৩৮ টাকার সবজি
কিনল। সে মোট কত খরচ করল? সমাধানঃ

মাছ কিনল ৪৫ টাকা
সবজি কিনল (+) ৩৮ টাকা
মোট খরচ করল ৮৩ টাকা

অতএব, ৮৩ টাকা।

ঠুঁটি ৬। অনি ও তার বন্ধুরা দুই দলে ২১শে ফেব্রুয়ারির প্রভাত-ফেরিতে
গোল। এক দলে ২৯ জন ও অন্য দলে ৩৫ জন আছে। দুই
দলে কতজন আছে? সমাধানঃ

এক দলে আছে ২৯ জন
অন্য দলে আছে (+) ৩৫ জন
দুই দলে আছে ৬৪ জন

অতএব, ৬৪ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

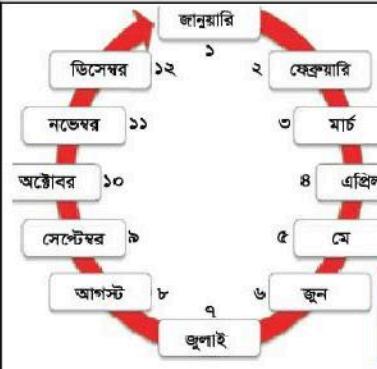
পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত্রী আছে ২৬ জন
শ্রেণিতে ছাত্র আছে (+) ১৪ জন
মোট শিক্ষার্থী আছে ৪০ জন

অতএব, ৪০ জন।

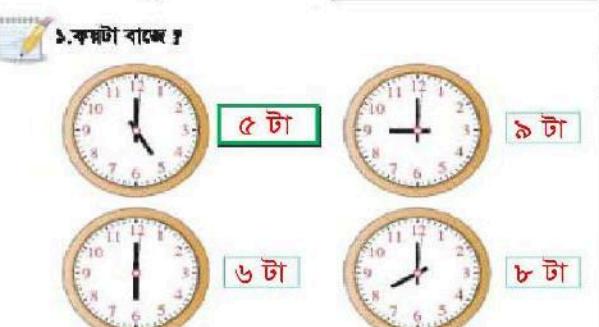
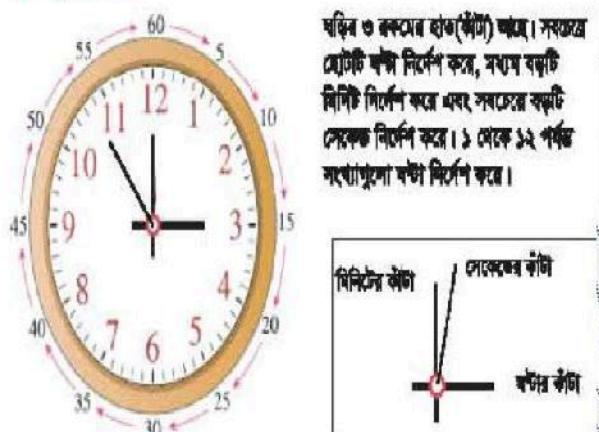
পঞ্চম শ্রেণিতে ছাত



ঘুর্ণ। খ্রিস্টীয় বর্ষপঞ্জির ১২ মাসের নাম লিখ।

উত্তরঃ জানুয়ারি, ফেব্রুয়ারি, মার্চ, এপ্রিল, মে, জুন, জুলাই, * * * ২। একদিন রেজা সকাল ৮ টায় তার বাবার সাথে বাড়ি থেকে বের হয়। এবং বিকাল ৩ টায় বাড়িতে ফিরে আসে। সে কত ঘণ্টা বাড়ির বাইরে ছিল?

⇒ পৃষ্ঠা - ৮৬



*** ১। সিফাত বিকাল ৩টা থেকে ২ ঘণ্টা বাড়িতে কাজ করে। এবং সন্ধ্যা ৬টা থেকে ৯টা পর্যন্ত তার বাবাকে সাহায্য করে।
ক) সে কোন সময়ে বাড়ির কাজ শেষ করে?

সমাধানঃ

বিকাল ৩টা থেকে ২ ঘণ্টা পর হয় = বিকাল ৫ টা
∴ বাড়ির কাজ শেষ করে বিকাল ৫ টায়।
অতএব, বাড়ির কাজ শেষ করে বিকাল ৫ টায়।
খ) সে কত ঘণ্টা তার বাবাকে সাহায্য করে?
সমাধানঃ

সন্ধ্যা ৬ টা থেকে রাত ৯টা পর্যন্ত (৯-৬) = ৩ ঘণ্টা
∴ সে তার বাবাকে ৩ ঘণ্টা সাহায্য করে।
অতএব, সে তার বাবাকে ৩ ঘণ্টা সাহায্য করে।

৪। সায়লার দশ টাকার নোট ছিল ৮টি। সে ময়নাকে ৩টি দশ টাকার নোট দিল। সায়লার কত টাকা থাকল?

সমাধানঃ সায়লার ছিল (৮×১০) =	৮০ টাকা
ময়নাকে দিল (৩×১০) =	(-) ৩০ টাকা
সায়লার থাকল	৫০ টাকা
অতএব, ৫০ টাকা।	
৫। রংমির ৭৫টি মারবেল আছে এবং রাজুর ৪৭টি মারবেল আছে। রংমির থেকে রাজুর কয়টি মারবেল বেশি বা কম আছে?	

সমাধানঃ রংমির মারবেল আছে	৭৫ টি
রাজুর মারবেল আছে (-)	৪৭ টি
রাজুর মারবেল কম আছে	২৮ টি
অতএব, ২৮ টি কম আছে।	
৬। মাহিরের গল্লের ২৩টি বই আছে। অপূর্বের গল্লের ১৭টি বই আছে। মাহিরের থেকে অপূর্বের কয়টি বই বেশি বা কম আছে?	

সমাধানঃ মাহিরের গল্লের বই আছে	২৩ টি
অপূর্বের গল্লের বই আছে (-)	১৭ টি
অপূর্বের কম আছে	৬ টি
অতএব, ৬ টি কম আছে।	
৭। মা ও মেয়ের বয়সের যোগফল ৭০ বছর। মেয়ের বয়স ২২ বছর। মায়ের বয়স কত?	

সমাধানঃ মা ও মেয়ের বয়সের যোগফল	৭০ বছর
মেয়ের বয়স (-)	২২ বছর
মায়ের বয়স	৪৮ বছর
অতএব, ৪৮ বছর।	
৮। রংমুর থেকে বুমু ৮ বছরের বড়। রংমুর বয়স ২৪ বছর। রংমুর বয়স কত?	

সমাধানঃ বুমুর বয়স	২৪ বছর
বুমু বড় (-)	৮ বছরের
রংমুর বয়স	১৬ বছর
অতএব, ১৬ বছর।	
৯। বিপরীত	

একই নিয়মঃ ১। রংমুর থেকে বুমু ৮ বছরের ছোট। বুমুর বয়স ২৪ বছর। রংমুর বয়স কত?	
সমাধানঃ বুমুর বয়স	২৪ বছর
বুমু ছোট (+)	৮ বছরের
রংমুর বয়স	৩২ বছর
অতএব, ৩২ বছর।	

একই নিয়মঃ ২। রংমুর থেকে বুমু ৮ বছরের ছোট। রংমুর বয়স ২৪ বছর। বুমুর বয়স কত?	
সমাধানঃ বুমুর বয়স	২৪ বছর
বুমু ছোট (-)	৮ বছরের
রংমুর বয়স	১৬ বছর
অতএব, ১৬ বছর।	

সমাধানঃ

রংমুর বয়স

বুমু ছোট (-)

২৪ বছর

৮ বছরের

১৬ বছর

অতএব, ১৬ বছর।

একই নিয়মঃ ৩। রংমুর থেকে বুমু ৮ বছরের বড়। রংমুর বয়স

২৪ বছর। বুমুর বয়স কত?

সমাধানঃ রংমুর বয়স

বুমু বড় (+)

২৪ বছর

৮ বছরের

৩২ বছর

অতএব, ৩২ বছর।

একই নিয়মে নিজে করি:

ঘুর্ণ। ১। একটি শ্রেণিকক্ষে ১২১ জন শিক্ষার্থী আছে এবং এদের মধ্যে ৬৯ জন ছাত্র। সেখানে কতজন ছাত্রী আছে?

ঘুর্ণ। ২। একটি শ্রেণিকক্ষে ৮১ জন ছাত্র-ছাত্রী আছে এবং এদের মধ্যে ৪২জন ছাত্রী। সেখানে কতজন ছাত্র আছে?

ঘুর্ণ। ৩। শ্রেয়ার ৫ টাকার নোট ছিল ১১টি। সে মাইশাকে ৩টি ৫ টাকার নোট দিল। তার কাছে কত টাকা থাকল?

ঘুর্ণ। ৪। আকাশের ১০টি ১০ টাকার নোট ছিল। সে লিমনকে ৪টি ১০ টাকার নোট দিল। তার কত টাকা থাকল?

ঘুর্ণ। ৫। রশ্মির ১৭৫টি মারবেল আছে এবং আলিশার ৯১টি মারবেল আছে। রশ্মির থেকে আলিশার কয়টি মারবেল বেশি বা কম আছে?

ঘুর্ণ। ৬। শ্রেয়ার ৯৫টি মারবেল আছে এবং মাইশার ১৫১টি মারবেল আছে। শ্রেয়ার থেকে মাইশার কয়টি মারবেল বেশি বা কম আছে?

ঘুর্ণ। ৭। বর্ণিলের গল্লের ৪৯টি গল্লের বই আছে। সাকিবের ১৯টি গল্লের বই আছে। বর্ণিলের চেয়ে সাকিবের কয়টি বই কম বা বেশি আছে?

ঘুর্ণ। ৮। ফাহিমের বই আছে ৬১টি। সোহানের ৭১টি বই আছে ফাহিমের চেয়ে সোহানের কয়টি বই বেশি বা কম আছে?

ঘুর্ণ। ৯। পিতা ও পুত্রের বয়সের যোগফল ৯০ বছর। পুত্রের বয়স ৩১ বছর। পিতার বয়স কত?

ঘুর্ণ। ১০। হাসি ও সাথির বয়স একত্রে ৪২ বছর। হাসির বয়স ২৩ বছর। সাথির বয়স কত?

ঘুর্ণ। ১১। শ্রেয়ার থেকে জুই ১৪ বছরের বড়। শ্রেয়ার বয়স ৩৩ বছর। জুই এর বয়স কত?

ঘুর্ণ। ১২। মৌনতার চেয়ে মাইশা ১২ বছরের বড়। মাইশার বয়স ৪১ বছর। মৌনতার বয়স কত?

⇒ পৃষ্ঠা - ৩৪

প্রথমে আপেল ছিল



৭টি আপেল অবস্থিত ছিল।

৫টি আপেল বিক্রি করা হয়েছে।

**? | আমাদের কিছু আপেল ছিল। এর মধ্যে ৫টি বিক্রি করার পর এখন আমাদের ৭টি আপেল আছে। প্রথমে আমাদের কতগুলো আপেল ছিল?

সমাধানঃ এখন আমাদের আপেল আছে ৭ টি।
আপেল বিক্রি করা হলো (+) ৫ টি
প্রথমে আপেল ছিল ১২ টি

অতএব, ১২ টি। $7 + 5 = 12$

১২ টি আপেল ছিল।

বিয়োগের সর্বপ্রথম সংখ্যাটি
হচ্ছে অন্য দুইটি সংখ্যার
যোগফল।

$$12 - 5 = 7 \quad 7 + 5 = 12$$

⇒ পৃষ্ঠা - ৩৫

**? | একটি ব্যাগে কয়েকটি আম ছিল। পরে আরও ৫টি আম ব্যাগে রাখা হলো। ব্যাগে মোট আম হলো ১২টি। প্রথমে ব্যাগে কয়েকটি আম ছিল?

সমাধানঃ ব্যাগে মোট আম হলো ১২ টি।
পরে আরও আম রাখা রাখা হলো (+) ৫ টি

প্রথমে ব্যাগে আম ছিল

অতএব, ১৭ টি।

১. খালি ঘর পূরণ করি

$$(1) 8 + \boxed{\quad} = 15$$

$$(2) 37 - \boxed{\quad} = 30$$

8	?
15	

37	
?	30

$$(3) \boxed{\quad} + 23 = 32$$

$$(4) \boxed{\quad} - 19 = 87$$

?	23
32	

?	
19	87

উত্তরঃ ক) $15 - 8 = 7$
গ) $32 - 23 = 9$
খ) $37 - 30 = 7$
ঘ) $87 + 19 = 66$

⇒ পৃষ্ঠা - ৩৬

২. খালি ঘর পূরণ করঃ

ক) $18 + \boxed{\quad} = 37$ । খ) $29 - \boxed{\quad} = 12$ ।
গ) $25 + \boxed{\quad} = 63$ । ঘ) $51 - \boxed{\quad} = 18$ ।

গ) $\boxed{\quad} + 15 = 48$	চ) $\boxed{\quad} - 13 = 83$
হ) $\boxed{\quad} + 28 = 75$	জ) $\boxed{\quad} - 36 = 57$

উত্তরঃ ১) $37 - 18 = 23$
৩) $63 - 25 = 38$
৫) $48 - 15 = 33$
৭) $75 - 28 = 47$

২) $29 - 12 = 17$
৪) $51 - 18 = 33$
৬) $43 + 13 = 56$
৮) $51 + 36 = 93$

৩। আকাশের কাছে ২৪ টাকা ছিল। তার বাবা তাকে কিছু টাকা দেওয়ায় তার ৫৮ টাকা হলো। তার বাবা তাকে কত টাকা দিয়েছিলেন?

সমাধানঃ বাবা দেওয়ায় তার হলো
আকাশের কাছে ছিল (-)
বাবা দিয়েছিলেন ৩৪ টাকা
৫৮ টাকা
২৪ টাকা
৩৪ টাকা

অতএব, ৩৪ টাকা।

৪। বাড়িতে ৩০টি রং পেনসিল ছিল। বুলু সেখান থেকে কয়েকটি পেনসিল বিদ্যালয়ে নিয়ে গেল। বাড়িতে এখন ২২টি রং পেনসিল রয়েছে। বুলু কয়টি রং পেনসিল বিদ্যালয়ে নিয়ে গেছে?

সমাধানঃ বাড়িতে রং পেনসিল ছিল ৩০ টি
বাড়িতে রং পেনসিল রয়েছে (-) ২২টি
বিদ্যালয়ে নিয়ে গেছে ৮টি

অতএব, ৮টি।

৫। বিদ্যালয়ের মাঠে কয়েকজন শিশু খেলছিল। পরে আরও ৩জন শিশু মাঠে আসল। ফলে মাঠে মোট ৮৬ জন শিশু হলো। প্রথমে কতজন শিশু খেলছিল?

সমাধানঃ মাঠে মোট শিশু হলো ৮৬ জন
পরে আরও শিশু মাঠে আসল (-) ৩৮ জন
প্রথমে শিশু খেলছিল ৪৮ জন

অতএব, ৪৮ জন।

৬। তারিক আম বিক্রি করতে বাজারে গেল। ৩৫টি আম বিক্রি করার পর তার কাছে ১৭টি আম অবশিষ্ট রইল। সে কতগুলো আম বাজারে এনেছিল?

সমাধানঃ আম বিক্রি করল
আম অবশিষ্ট রইল (+) ১৭টি
আম বাজারে এনেছিল ৫২টি

অতএব, ৫২ টি।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঠিক় ১। বাড়িতে ৬১টি রং পেনসিল ছিল। নদিতা সেখান থেকে কয়েকটি পেনসিল বিদ্যালয়ে নিয়ে গেল। বাড়িতে এখন ১৯টি রং পেনসিল রয়েছে। নদিতা কয়টি রং পেনসিল বিদ্যালয়ে নিয়ে গেছে?

ঠিক় ২। মিনার বিদ্যালয় আজ থেকে ৮ দিন পর কীভাবে? তিনি দিন আগে মিনা মামা'র বাড়ি গিয়েছিল। যদি আজ প্রতিযোগিতা হবে। যদি আজ সোমবার হয়, তবে কী বাবে সে মামা বাড়ি গিয়েছিল?

সমাধানঃ আজ শনিবার

শনিবারের তিন দিন আগে বুধবার হয়।

∴ মামা বাড়ি গিয়েছিল বুধবার।

অতএব, সে বুধবার মামা বাড়ি গিয়েছিল।

ঠিক় ৩। চার দিন আগে, মাসুদ মামা'র বাড়ি গিয়েছিল। যদি আজ শনিবার হয়, তবে কী বাবে সে মামা বাড়ি গিয়েছিল?

সমাধানঃ আজ শনিবার

শনিবারের চার দিন আগে মঙ্গলবার হয়।

∴ মঙ্গলবার মামা বাড়ি গিয়েছিল।

অতএব, সে মঙ্গলবার মামা বাড়ি গিয়েছিল।

ঠিক় ৪। আট দিন আগে মোহনা চাচার বাড়ি গিয়েছিল। যদি আজ শুক্রবার হয়, তবে কী বাবে সে চাচার বাড়ি গিয়েছিল?

সমাধানঃ আজ শুক্রবার

শুক্রবারের আট দিন আগে বৃহস্পতিবার হয়।

∴ বৃহস্পতিবার চাচার বাড়ি গিয়েছিল।

অতএব, সে বৃহস্পতিবার চাচার বাড়ি গিয়েছিল।

ঠিক় ৫। মিহির ৪ দিন আগে হাসপাতালে গিয়েছিল, কিন্তু তার মাথা ব্যথা শুরু হয়েছিল রবিবার।

সমাধানঃ আজ শুক্রবার

শুক্রবারের ৫ দিন আগে মঙ্গলবার হয়।

আজ সোমবার হয়, তবে কোন দিন তার শুরু হয়েছিল?

ঠিক় ৬। ঈশা ১দিন আগে হাসপাতালে গিয়েছিল, কিন্তু তার পেটের ব্যথা শুরু হয়েছিল হাসপাতালে যাওয়ার ৪ দিন আগে। যদি আজ বুধবার হয়, তবে কোন দিন তার পেটের ব্যথা শুরু হয়েছিল?

ঠিক় ৭। পাঁচ দিন আগে, তানভীর নানার বাড়ি গিয়েছিল। যদি আজ বুধবার হয়, তবে কী বাবে সে নানা বাড়ি গিয়েছিল?

⇒ পৃষ্ঠা - ৮৫



ঠিক় ৮। বাংলা বর্ষপঞ্জির ১২ মাসের নাম লিখ।

উত্তরঃ বৈশাখ, জ্যৈষ্ঠ, আশ্বিন, শ্রাবণ, ভাদ্র, অগ্রহায়ণ, পৌষ, মাঘ, ফাল্গুন, চৈত্র।

তুমি কীভাবে ১৭৫ ঘাম ওজন করবে ?

১টি ১০০ ঘামের বাটখারা $(100 \times 1) = 100$ ঘাম

১ " ৫০ " $(50 \times 1) = 50$ ঘাম

১ " ২০ " $(20 \times 1) = 20$ ঘাম

১ " ৫ " $(5 \times 1) = 5$ ঘাম

মোট = ১৭৫ ঘাম

অতএব, ১টি ১০০ ঘাম, ১টি ৫০ ঘাম, ১টি ২০ ঘাম ও ১টি ৫ ঘাম

ঘামের বাটখারা লাগবে।

বিন্দু ৪। তুমি একজন দোকানদার এবং তোমার কাছে ১টি ৫০০ পেটের ব্যথা শুরু হয়েছিল হাসপাতালে যাওয়ার ৩ দিন আগে। যদি ঘামের বাটখারা, ২টি ১০০ ঘামের বাটখারা, ৩টি ৫০ ঘামের আজ শনিবার হয়, তবে কোন দিন তার পেট ব্যথা শুরু হয়েছিল ?

সমাধানঃ আজ শনিবার।

শনিবার থেকে ২ দিন আগে হয় বৃহস্পতিবার।

∴ বৃহস্পতিবার থেকে ৩ দিন আগে হয় সোমবার।

অতএব, সোমবারে তার পেট ব্যথা শুরু হয়েছিল।

একই নিয়মে বুবো সমাধান করি :

বিন্দু ৫। মায়শার বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৪ দিন পর সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে। যদি আজ শনিবার হয়, তবে কী বাবে সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে ? সমাধানঃ আজ শনিবার

শনিবার থেকে ৪ দিন পর বুধবার হয়

অতএব, বুধবারে সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে।

বিন্দু ৬। তামাঙ্গার বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৫ দিন পর ধীরকালিন ছুটি হবে। যদি আজ বুধবার হয়, তবে কী বাবে ধীরকালিন ছুটি হবে ?

বিন্দু ৭। আবিদের বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৩ দিন আগে ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল। যদি আজ বৃহস্পতিবার হয়, তবে কী বাবে ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল ?

বিন্দু ৮। দুই দিন আগে রেজা, মামা বাড়ি গিয়েছিল। যদি আজ বুধবার হয়, তবে কী বাবে সে মামা বাড়ি গিয়েছিল ?

সমাধানঃ আজ বুধবার।

বুধবারের দুই দিন আগে হয় সোমবার।

∴ সোমবার মামা বাড়ি গিয়েছিল

অতএব, সে সোমবার মামা বাড়ি গিয়েছিল।

বিন্দু ৯। মিনার বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৬ দিন পর ক্রীড়া প্রতিযোগিতা হবে। যদি আজ সোমবার হয় তবে কী বাবে ক্রীড়া প্রতিযোগিতা হবে ?

সমাধানঃ আজ সোমবার।

সোমবার থেকে ৬ দিন পর হয় রবিবার।

∴ রবিবারে ক্রীড়া প্রতিযোগিতা হবে।

অতএব, ১টি ১০০ ঘাম, ১টি ৫০ ঘাম, ১টি ২০ ঘাম ও ১টি ৫ ঘাম

ঘামের বাটখারা লাগবে।

বিন্দু ১০। তুমি একজন দোকানদার এবং তোমার কাছে ১টি ৫০০ পেটের ব্যথা শুরু হয়েছিল হাসপাতালে যাওয়ার ৩ দিন আগে। যদি ঘামের বাটখারা, ২টি ১০০ ঘামের বাটখারা, ৩টি ৫০ ঘামের আজ শনিবার হয়, তবে কোন দিন তার পেট ব্যথা শুরু হয়েছিল ?

সমাধানঃ আজ শনিবার।

শনিবার থেকে ২ দিন আগে হয় বৃহস্পতিবার।

∴ বৃহস্পতিবার থেকে ৩ দিন আগে হয় সোমবার।

অতএব, সোমবারে তার পেট ব্যথা শুরু হয়েছিল।

একই নিয়মে বুবো সমাধান করি :

বিন্দু ১১। মায়শার বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৪ দিন পর সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে। যদি আজ শনিবার হয়, তবে কী বাবে সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে ? সমাধানঃ আজ শনিবার

শনিবার থেকে ৪ দিন পর বুধবার হয়

অতএব, বুধবারে সাংকৃতিক অনুষ্ঠান হবে।

বিন্দু ১২। তামাঙ্গার বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৫ দিন পর ধীরকালিন ছুটি হবে। যদি আজ বুধবার হয়, তবে কী বাবে ধীরকালিন ছুটি হবে ?

বিন্দু ১৩। আবিদের বিদ্যালয়ে আজ থেকে ৩ দিন আগে ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল। যদি আজ বৃহস্পতিবার হয়, তবে কী বাবে ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল ?

সমাধানঃ আজ বৃহস্পতিবার

বৃহস্পতিবার থেকে ৩ দিন আগে সোমবার হয়

∴ সোমবার ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল

অতএব, সোমবারে ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়েছিল।

বিন্দু ১৪। বাঙ্গীর কাছে ১৪৯টি মারবেল ছিল। বাঙ্গী সেখান থেকে কয়েকটি মারবেল রিতিককে দিয়ে দিল। বাঙ্গীর কাছে এখন ৮১টি মারবেল রয়েছে। বাঙ্গী কয়টি মারবেল রিতিককে দিয়েছিল ?

বিন্দু ১৫। একটি মাঠে কয়েকজন কৃষক কাজ করছিল। পরে আরও ৪৯জন কৃষক আসল। ফলে মাঠে মোট ৯৮জন কৃষক হলো। পথমে কতজন কৃষক কাজ করছিল ?

বিন্দু ১৬। বিদ্যালয়ের মাঠে কয়েকজন শিশু খেলছিল। পরে আরও ১৯২ জন শিশু আসল। ফলে মাঠে মোট ২৪১ জন শিশু হলো। পথমে কতজন শিশু খেলছিল ?

বিন্দু ১৭। তাইফ আম বিক্রি করতে বাজারে গেল। ৯১টি আম বিক্রি করার পর তার কাছে আরো ৩২টি আম অবশিষ্ট থাকে। সে কতগুলো আম বাজারে এনেছিল ?

বিন্দু ১৮। একটি লোক ডিম বিক্রি করতে বাজারে গেল। ৩০টি ডিম বিক্রি করার পর তার কাছে আরও ১৮টি ডিম অবশিষ্ট রইল। সে কতগুলো ডিম বাজারে এনেছিল ?

⇒ পৃষ্ঠা - ৩৭

বিন্দু ১৯। টেবিলের উপর ৫টি থালার প্রত্যেকটিতে ২টি করে আপেল আছে। সেখানে কতগুলো আপেল আছে ?

সমাধানঃ ১টি থালায় আপেল আছে ২টি।
∴ ৫ টি থালায় আপেল আছে (2×5) টি = ১০ টি

অতএব, ১০ টি

বিন্দু ২০। টেবিলের উপর ৪ ছড়া কলা রয়েছে। প্রতোক ছড়ায় ৫টি করে কলা রয়েছে। সেখানে কতগুলো কলা আছে ?

সমাধানঃ ১টি ছড়ায় কলা আছে ৫টি।
∴ ৪ টি " " " (5×4) টি = ২০ টি

অতএব, ২০ টি

বিন্দু ২১। কোনো শ্রেণিকক্ষে ৪টি বেঞ্চ আছে, প্রতিটি বেঞ্চে ৩ জন করে শিক্ষার্থী বসে। সেখানে কতজন শিক্ষার্থী আছে ?

সমাধানঃ ১টি বেঞ্চে ৩ জন পারে $3 \times 4 = 12$ জন
∴ ৪ টি " " " (3×4) জন = ১২ জন

অতএব, ১২ জন।

$3 \times 8 = 12$

কীভাবে শুনুন :
তিন পুঁশ চার সহান বাবো।

এই ধরনের বিস্তরে সুন বলে এবং এই প্রতীককে শুন কিন্তু



৩ × ৮ = ১২
ঘরের দলে
কৃষ্ণ সহান
মোট মুকুল
সহান

+ এর সাথে
× ধৰ্মীয় গুলিয়ে
কেবল না বিস্তু।

⇒ পৃষ্ঠা - ৪১

বিন্দু ২১। একজন দোকানদার ৪টি থালার প্রত্যেকটিতে ৫টি করে টেবিলে রেখেছেন। একটে কতগুলো টেবিলে আছে ?

সমাধানঃ ১টি থালায় টেবিলে রেখেছেন ৫ টি

∴ ৪ টি " " " (5×4) টি = ২০ টি

অতএব, ২০ টি

বিন্দু ২২। ৬টি থালার প্রত্যেকটিতে ৫টি করে লিচু আছে। একটে কতগুলো লিচু আছে ?

সমাধানঃ ১টি থালায় লিচু আছে ৫ টি

∴ ৬ টি " " " (5×6) টি = ৩০ টি

অতএব, ৩০ টি।

বিন্দু ২৩। মাঠে চার জোড়া শিশু খেলছে। একটে কতজন শিশু খেলছে ?

সমাধানঃ ১ জোড়া শিশু

∴ ৪ জোড়া " (2×4) জন = ৮ জন

অতএব, ৮ জন।

⇒ পৃষ্ঠা - ৪৪

বিন্দু ২৪। মিনা প্রতিদিন একটি বইয়ের ২ পৃষ্ঠা করে পড়ে। সে ৬ দিনে কত পৃষ্ঠা পড়বে ?

সমাধানঃ ১ দিনে পড়ে ২ পৃষ্ঠা

∴ ৬ দিনে " " (2×6) পৃষ্ঠা = ১২ পৃষ্ঠা

অতএব, ১২ পৃষ্ঠা।

বিন্দু ২৫। এক প্যাকেট বিস্কুটের দাম ২ টাকা। রেজা এই বিস্কুটের ৭টি প্যাকেট কিনল।

বিন্দু ২৬। এর দাম কত টাকা হবে ?

বিন্দু ২৭। যদি সে বিস্কুটের আরও ৩ প্যাকেট কিনে, তবে কত টাকা লাগবে ? সমাধানঃ

১) ১ প্যাকেট বিস্কুটের দাম ২ টাকা

∴ ৭ প্যাকেট বিস্কুটের দাম (2×7) = ১৪ টাকা

অতএব, ১৪ টাকা।

$$\begin{aligned} 2) & \text{ ১ প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & 2 \text{ টাকা} \\ \therefore & \text{ ৩ প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & (2 \times 3) " \\ & = 6 \text{ টাকা} \\ \therefore & \text{ লাগবে /মোট লাগবে } & (18 + 6) \text{ টাকা} \\ & = 20 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

অতএব, 20 টাকা।

ভিন্ন নিয়ম। এক প্যাকেট বিস্কুটের দাম 5 টাকা। রেজা এই বিস্কুটের 10টি প্যাকেট কিনল।

১) এর দাম কত টাকা হবে?

২) যদি সে বিস্কুটের আরও 3টি প্যাকেট **কম** কিনে তবে, কত টাকা লাগবে? **সমাধানঃ**

$$\begin{aligned} 1) & \text{ ১ প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & 5 \text{ টাকা} \\ \therefore & \text{ 10 প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & (5 \times 10) " \\ & = 50 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

অতএব, 50 টাকা লাগবে।

$$\begin{aligned} 2) & \text{ ১ প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & 5 \text{ টাকা} \\ \therefore & \text{ ৩ প্যাকেট বিস্কুটের দাম } & (5 \times 3) " \\ & = 15 \text{ টাকা} \\ \therefore & \text{ লাগবে } (50 - 15) \text{ টাকা} & = 35 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

অতএব, 35 টাকা লাগবে।

ঘূঁট। এক প্যাকেট চকলেটের দাম 12 টাকা। মিনি এই চকলেটের ৯টি প্যাকেট কিনল। যদি সে আরও ৭ প্যাকেট কিনে তার মোট কত টাকা লাগবে?

সমাধানঃ মোট কিনল $(9 + 7) = 16$ প্যাকেট

$$1 \text{ প্যাকেট চকলেটের দাম } \quad 12 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 16 \text{ প্যাকেট চকলেটের দাম } \quad (16 \times 12)$$

অতএব, মোট 192 টাকা লাগবে।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁট ১। রফিক একদিনে একটি বইয়ের ৯ পৃষ্ঠা পড়ে। সে ৭ দিনে কত পৃষ্ঠা পড়ে?

ঘূঁট ২। রফিম একদিনে একটি বইয়ের ৬ পৃষ্ঠা পড়ে। সে এক পক্ষে কত পৃষ্ঠা পড়ে?

ঘূঁট ৩। এক প্যাকেট চানাচুরের দাম ৭ টাকা। রফিম এই চানাচুরের ৫টি প্যাকেট কিনল।

ক) এর দাম কত টাকা হবে?

খ) যদি সে চানাচুরের আরও ২টি প্যাকেট কিনে, তবে কত টাকা লাগবে?

ঘূঁট ৪। এক বক্স চকের দাম 12 টাকা। আতিয়া এইরূপ ৫টি বক্স কিনল।

১) এর দাম কত টাকা?

২) যদি সে আরও ২ বক্স চকে কিনে, তবে কত টাকা লাগবে?

ঘূঁট ৫। ১ প্যাকেট মারবেলের দাম ৫ টাকা। বর্ণনী এই মারবেলের ৬টি প্যাকেট কিনল।

ক) এর দাম কত টাকা হবে?

খ) যদি সে মারবেলের আরও ৪ প্যাকেট কিনে, তবে কত টাকা লাগবে?

ঘূঁট ৬। এক প্যাকেট চানাচুরের দাম ৪ টাকা। আরিফ এই চানাচুরের ৭টি প্যাকেট কিনল। ক) এর দাম কত টাকা হবে?

খ) যদি সে চানাচুরের আরও ৫ প্যাকেট কিনে, তবে কত টাকা লাগবে?

ঘূঁট ৭। এক বক্স কলমের দাম 15 টাকা। রিপন এই কলমের ৬ বক্স কিনল। ক) এর দাম কত টাকা হবে?

খ) যদি সে কলমের আরও ৮ বক্স কিনে, তবে কত টাকা লাগবে?

⇒ পৃষ্ঠা-৪৭
১। একটি রিকশায় ৩টি চাকা আছে। ৫টি রিকশার একত্রে কয়টি চাকা রয়েছে?

সমাধানঃ ১টি রিকশায় চাকা আছে ৩ টি

১টি " " " (5×3) টি = 15 টি
অতএব, 15 টি।

২। একটি থালায় ৩টি পেয়ারা সাজানো যায়। ৪টি থালা সাজাতে কয়টি পেয়ারা প্রয়োজন?

সমাধানঃ ১টি থালায় পেয়ারা সাজানো যায় ৩ টি

১টি " " " (4×3) টি = 12 টি
অতএব, 12 টি।

⇒ পৃষ্ঠা-৪৯
১। গরুর পা কয়টি? ৭টি গরুর মোট পা কতটি?

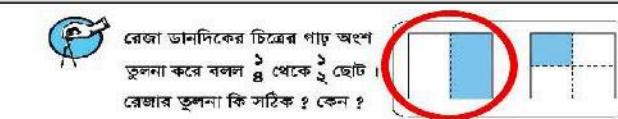
সমাধানঃ গরুর পা ৪ টি।

৭টি গরুর মোট পা (8×7) টি = 28 টি
অতএব, 8 টি। 28 টি।

২। ১টি গাড়ির ৪টি চাকা রয়েছে। ৫টি গাড়ির জন্য কতটি চাকার প্রয়োজন?

সমাধানঃ ১টি গাড়ির চাকার প্রয়োজন ৪ টি

৪ টি " " " (5×4) টি = 20 টি
অতএব, 20 টি।



ভুল কারণ, ১ থেকে ১ বড়।

৩। তুমি নিজে একটি চিত্র আক এবং এর ১/৩ অংশ ও ১/৪ অংশ রং কর।

চিত্রে $1/3$ অংশ রং করা হল।

চিত্রে $1/4$ অংশ রং করা হল।

অতিরিক্ত :

১। $\frac{1}{2}$ এর দুই টুকরো একত্রে রাখলে কী তৈরি হবে? $\triangleright 1$

২। $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \text{কত? } \triangleright 1$

৩। $\frac{1}{8}$ এর চার টুকরা একত্রে রাখলে কী তৈরি হবে? $\triangleright 1$

৪। $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \text{কত? } \triangleright 1$

৫। $\frac{1}{8}$ ও $\frac{1}{2}$ এর মধ্যে কোনটি ছেট? $\triangleright \frac{1}{2}$ ছেট

৬। $\frac{1}{3}$ ও $\frac{1}{2}$ এর মধ্যে কোনটি বড়? $\triangleright \frac{1}{2}$ বড়

৭। $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{5}$ তগুংশ দুটির মধ্যে কোনটি বড়? $\triangleright \frac{1}{5}$ বড়।

৮। $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ ভগুংশের মধ্যে কোনটি বড়? $\triangleright \frac{1}{2}$

৯। $\frac{3}{4}$, $\frac{8}{5}$ এর মধ্যে কোনটি ছেট? $\triangleright \frac{8}{5}$ ছেট।

১০। $\frac{5}{3}$, $\frac{3}{5}$ এর মধ্যে কোনটি বড়? $\triangleright \frac{5}{3}$ বড়।

১১। $\frac{5}{6}$ এর বিপরীত ভগুংশ কত? $\triangleright \frac{1}{6}$

১২। $\frac{1}{8}$ এর বিপরীত ভগুংশ কত হবে? $\triangleright \frac{8}{1}$

⇒ পৃষ্ঠা-৮০

১। তোমার ঘুত ও গা পরিহাপ কর এবং তোমার বক্সে এর ভুলনা কর।



⇒ পৃষ্ঠা-৮২

**?। তুমি একজন দোকানদার এবং তোমার একটি ৫০ ঘাম বাটখারা, দুইটি ২০ ঘাম বাটখারা, তিনটি ১০ ঘাম বাটখারা এবং পাঁচটি ৫ ঘাম বাটখারা আছে। তুমি কীভাবে ৭৫ ঘাম ওজন করবে?



ক) ১টি ৫০ ঘাম বাটখারা $(50 \times 1) = 50$ ঘাম

১" ২০ " " $(20 \times 2) = 20 "$

১" ৫ " " $(5 \times 1) = 5 "$

মোট = ৭৫ ঘাম

অতএব, ১টি ৫০ ঘাম ১টি ২০ ঘাম ও ১টি ৫ ঘামের বাটখারা লাগবে।

খ) ২টি ২০ ঘামের বাটখারা $(20 \times 2) = 40$ ঘাম

৩" ১০ " " $(10 \times 3) = 30 "$

১" ৫ " " $(5 \times 1) = 5 "$

মোট = ৭৫ ঘাম

অতএব, ২টি ২০ ঘাম ৩টি ১০ ঘাম ও ১টি ৫ ঘামের বাটখারা লাগবে।

**?। তোমার বাড়ি বা বাজারে ওজন লেখা আছে এমন জিনিস খুঁজে বের কর।

সমাধানঃ মসলা, লবণ, চানাচুর, ইত্যাদির প্যাকেট।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁট। তুমি একজন দোকানদার এবং তোমার কাছে ১টি ১০০ ঘামের বাটখারা, ২টি ৫০ ঘামের বাটখারা, ১টি ২০ ঘামের বাটখারা এবং ৩টি ৫ ঘামের বাটখারা আছে।

⇒ পৃষ্ঠা - ৭৫

০১। ইভা ৩২ টাকায় এক হালি ডিম, ৩০ টাকায় এক প্যাকেট ভগ করলে তিন জনেই সমান পরিমাণ পাবে? চানাচুর এবং ৬ টাকায় কিছু বিস্কুট কিনল। সে বাজারে কত টাকা খরচ করল?

সমাধানঃ	ডিম কিনল	৩২ টাকা
	চানাচুর কিনল	৩০ টাকা
	বিস্কুট কিনল (+)	৬ টাকা
	খরচ করল	৬৮ টাকা

অতএব, ৬৮ টাকা।

০২। রাজুর ১৬ টাকা ছিল এবং তার বাবা তাকে আরও ২০ টাকা দিলেন। রাজু একটি দোকানে গেল এবং ৩২ টাকা দিয়ে খাতা ও কলম কিনল। তার কাছে কত টাকা রইল?

সমাধানঃ	রাজুর ছিল	১৬ টাকা
	বাবা দিলেন (+)	২০ টাকা
	রাজুর মোট হলো	৩৬ টাকা
	খাতা ও কলম কিনল (-)	৩২ টাকা
	তার কাছে রইল	৪ টাকা

অতএব, ৪ টাকা।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁটঃ। মাইশা আঙ্গুল ৯০ টাকায় একটি বই, ৬০ টাকায় দুটি খাতা এবং ৫ টাকা দিয়ে একটি কলম কিনল। সে বাজারে কত টাকা খরচ করল?

ঘূঁটঃ। জুই ৬০ টাকায় একটি জ্যামিতি বক্স, ৩৫ টাকায় একটি পেনসিল বক্স, ১২ টাকায় ১টি কেল এবং ৮ টাকায় কিছু স্টিকার কিনল। সে বাজারে কত টাকা খরচ করল?

ঘূঁটঃ। তাসীন ৮৪ টাকা ছিল এবং তার মা তাকে আরো ৫১ টাকা দিলেন। তাসীন একটি দোকানে গেল এবং ৩২ টাকা দিয়ে খাতা ও কলম কিনল। তার কাছে কত টাকা থাকল?

ঘূঁটঃ। শ্রেয়ার ১১৫ টাকা ছিল এবং তার বাবা তাকে ২৫ টাকা ও তার মা তাকে ৩০ টাকা দিলেন। শ্রেয়া দোকানে দিয়ে ৮৫ টাকা দিয়ে একটি বই কিনল। তার কাছে কত টাকা থাকল?

⇒ পৃষ্ঠা - ৭৬

***?। রেজা ও মিনার একটি রপ্তি আছে। রপ্তিটি কীভাবে ভাগ করলে দুজনেই সমান পরিমাণ পাবে?

সমাধানঃ একটি রপ্তিকে সমান ২ অংশে ভাগ করলে দুজনেই

সমান পরিমাণ পাবে।

অর্থাৎ

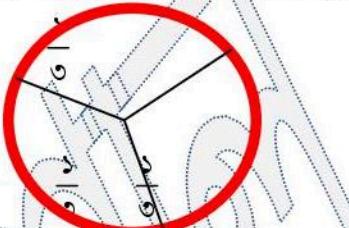
$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$$

17

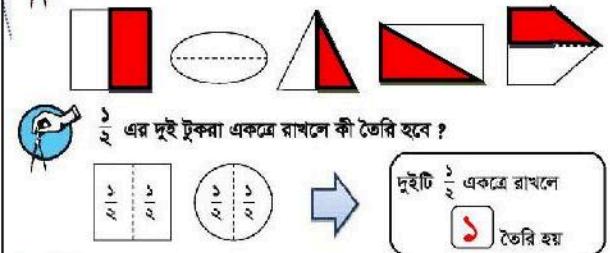
ঘূঁটঃ। রেজা, মিনা ও রাজুর একটি রপ্তি আছে। রপ্তিটি কীভাবে

সমাধানঃ ১টি রপ্তিকে সমান ৩ অংশে ভাগ করলে ৩ জনেই সমান

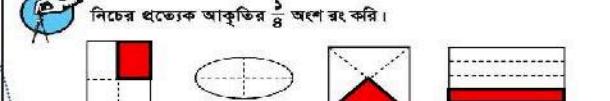
পরিমাণ পাবে।



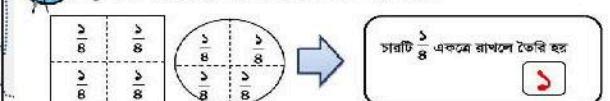
নিচের প্রত্যেক আকৃতির $\frac{1}{2}$ অংশ রং করি।



নিচের প্রত্যেক আকৃতির $\frac{1}{3}$ অংশ রং করি।



১ এর চার টুকরা একত্রে রাখলে কী তৈরি হবে?



২ ক। $\frac{1}{8}$ হলো $\frac{1}{2}$ এর থেকে - বড়/সমান/ছেট > ছেট।

২ ব। $\frac{1}{8}$ এর দুই টুকরা হলো $\frac{1}{2}$ এর থেকে -
বড়/সমান/ছেট? > সমান।

২ গ। $\frac{1}{8}$ এর তিন টুকরা হলো $\frac{1}{2}$ এর থেকে - বড়/সমান/ছেট > বড়।

⇒ পৃষ্ঠা - ৫১

**ঁ। রাজুর বাবা এক সপ্তাহে ৬ দিন কাজ করেন। তিনি ৭ সপ্তাহে কত দিন কাজ করেন?

সমাধানঃ $1 - 1 = 7$ দিন।

$$\begin{aligned} 1 \text{ সপ্তাহে কাজ করেন} &= 6 \text{ দিন} \\ \therefore 7 \text{ সপ্তাহে কাজ করেন} &= (6 \times 7) \\ &= 42 \text{ দিন।} \end{aligned}$$

অতএব, ৪২ দিন।

ঘূঁটঃ। বাবা প্রতিদিন ৭ ঘণ্টা ঘুমান। ৭দিনে তিনি কত ঘণ্টা ঘুমান?

ঘূঁটঃ। মামা প্রতিদিন ৩ ঘণ্টা হাঁটেন। সপ্তাহে তিনি কত ঘণ্টা হাঁটেন?

ঘূঁটঃ। বাবা প্রতিদিন ৫ ঘণ্টা হাঁটেন। মাসে তিনি কত ঘণ্টা

হাঁটেন?

ঘূঁটঃ। বাবা প্রতিদিন ১ ঘণ্টা রাখা যায়। এরকম ৪টি

বাড়িতে কতগুলো রুটি রাখা যায়?

সমাধানঃ ১টি বাড়িতে রুটি রাখা যায়

$$\therefore 4 \text{ টি } = 4 \text{ টি}$$

অতএব, ৩৬ টি।

২। রফিক একদিনে ১টি বইয়ের ৯ পৃষ্ঠা পড়ে। সে সাতদিনে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

সমাধানঃ ১ দিনে পড়ে

$$\therefore 7 \text{ দিনে } = 7 \text{ পৃষ্ঠা}$$

অতএব, ৬৩ পৃষ্ঠা।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁটঃ। রঞ্জি একদিনে একটি বইয়ের ৬ পৃষ্ঠা পড়ে। সে এক পক্ষে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

ঘূঁটঃ। তাসবিলা একদিনে একটি বইয়ের ৫ পৃষ্ঠা পড়ে। সে ১ মাসে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৫৬

**ঁ। একজন মানুষের দুই হাতে মোট ১০টি আঙ্গুল আছে।

এরকম ৮ জন মানুষের হাতে মোট কতটি আঙ্গুল রয়েছে?

সমাধানঃ ১জন মানুষের দুই হাতে আঙ্গুল আছে

$$\therefore 8 \text{ জন } = 8 \times 10$$

অতএব, ৮০ টি।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁটঃ। ১১ জন সুতৃ স্বাভাবিক মানুষের বাম হাতে (মেম্প) কতগুলি

আঙ্গুল রয়েছে?

ঘূঁটঃ। একজন মানুষের দুই পায়ে মোট ১০টি আঙ্গুল আছে। এরকম

১৩ জন মানুষের পায়ে কতগুলো আঙ্গুল আছে?

ঘূঁটঃ। একজন মানুষের দুই হাত ও দুই পায়ে মোট ২০টি আঙ্গুল

আছে। এরকম ৫জন মানুষের হাতে ও পায়ে কতগুলো আঙ্গুল আছে?

৪৮ জন শিক্ষার্থী চকলেট পাবে

. ১ জন শিক্ষার্থী চকলেট পাবে

৯৬টি

$$8 \times 12 = 96$$

৯৬

অতএব, ২টি। একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁটঃ। একটি বাগানের প্রতিটি সারিতে ১০টি করে গাছ আছে। যদি ১৫টি সারি থাকে, তবে সেখানে কতগুলো গাছ আছে?

ঘূঁটঃ। একটি নদীতে প্রতিটি নোকায় ১২জন করে লোক আছে। যদি ১২টি নোক থাকে, তবে সেখানে কতগুলো লোক আছে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৫৫

প্রতিটি বাড়িতে ৯টি করে রুটি রাখা যায়। এরকম ৪টি

বাড়িতে কতগুলো রুটি রাখা যায়?

সমাধানঃ ১টি বাড়িতে রুটি রাখা যায়

$$\therefore 4 \text{ টি } = 4 \text{ টি}$$

অতএব, ৩৬ টি।

২। রফিক একদিনে ১টি বইয়ের ৯ পৃষ্ঠা পড়ে। সে সাতদিনে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

সমাধানঃ ১ দিনে পড়ে

$$\therefore 7 \text{ দিনে } = 7 \text{ পৃষ্ঠা}$$

অতএব, ৬৩ পৃষ্ঠা।

একই নিয়মে নিজে করি :

ঘূঁটঃ। রঞ্জি একদিনে একটি বইয়ের ৬ পৃষ্ঠা পড়ে। সে এক পক্ষে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

ঘূঁটঃ। তাসবিলা একদিনে একটি বইয়ের ৫ পৃষ্ঠা পড়ে। সে ১ মাসে

কত পৃষ্ঠা পড়ে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৫৬

একজন মানুষের দুই হাতে মোট ১০টি আঙ্গুল আছে। এরকম

১০ জন মানুষের দুই হাতে আঙ্গুল আছে

$$\therefore 10 \text{ জন } = 10 \times 10$$

অতএব, ১০০ টি।

১১ জন সুতৃ স্বাভাবিক মানুষের বাম হাতে (মেম্প) কতগুলি

আঙ্গুল রয়েছে?

ঘূঁটঃ। একজন মানুষের দুই পায়ে মোট ১০টি আঙ্গুল আছে। এরকম

১৩ জন মানুষের পায়ে কতগুলো আঙ্গুল আছে?

ঘূঁটঃ। একজন মানুষের দুই হাত ও দুই পায়ে মোট ২০টি আঙ্গুল

আছে। এরকম ৫জন মানুষের হাতে ও পায়ে কতগুলো আঙ্গুল আছে?

১০

পৃষ্ঠা - ৫৭

?। প্রতি শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম হওয়া শিক্ষার্থীকে^{?}। একটি ট্রেতে তিনটি বল রাখা যায়। যদি কোন ট্রে না
২টি পেনসিল ও ১টি খাতা পুরস্কার দেওয়া হবে। ৫টি
শ্রেণির জন্য কতটি পুরস্কার প্রয়োজন হবে?

সমাধানঃ ১টি শ্রেণির জন্য পেনসিল প্রয়োজন ২টি

∴ ৫টি " " " (২×৫) টি = ১০টি

১টি শ্রেণির জন্য খাতার প্রয়োজন ১টি

∴ ৫টি " " " (১×৫) টি = ৫টি।

অতএব, ১০টি পেনসিল ও ৫টি খাতার প্রয়োজন।

**?। যদি আমরা প্রতিদিন ১ টাকা করে জমা করি, তবে ৭ অতএব, সেখানে ১০টি বল আছে।

দিনে আমরা কত টাকা জমা করতে পারব?

সমাধানঃ ১ দিনে জমা করি	১ টাকা
. ৭ দিনে	" (১×৭) টাকা
= ৭ টাকা	

অতএব, ৭ টাকা জমা করতে পারব।

বৃত্তিরিক্ত। ৩য় শ্রেণি থেকে ৮ম শ্রেণি পর্যন্ত প্রথম হওয়া শিক্ষার্থীকে ৩টি পেনসিল ও ২টি রাবার পুরস্কার দেওয়া হবে।
শ্রেণিগুলোর জন্য মোট কতটি পুরস্কার প্রয়োজন হবে?

সমাধানঃ ৩য় থেকে ৮ম = ৬টি শ্রেণি

৬টি শ্রেণির জন্য পেনসিল প্রয়োজন (৬×৩)= ১৮টি

৬টি শ্রেণির জন্য রাবার প্রয়োজন (৬×২)= ১২টি

∴ মোট পুরস্কার প্রয়োজন = ৩০টি

অতএব, মোট ৩০টি পুরস্কার প্রয়োজন।

একই নিয়মে নিজে করি:

বৃত্তি ১। প্রতি শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষায় প্রথম হওয়া শিক্ষার্থীকে ৪টি করে কলম ও ২টি করে পেনসিল পুরস্কার দেওয়া হবে।
৬টি শ্রেণির জন্য কতটি পুরস্কার প্রয়োজন হবে?

বৃত্তি ২। যদি আমরা প্রতিদিন ৭ টাকা করে জমা করি, তবে এক সপ্তাহে আমরা কত টাকা জমা করতে পারব?

বৃত্তি ৩। যদি রানি প্রতিদিন ৫ টাকা করে জমা করে, তবে এক মাসে সে কত টাকা জমা করতে পারবে?

বৃত্তি ৪। যদি লিপন প্রতিদিন ৩ টাকা জমা করে, তবে ১ বছরে সে কত টাকা জমা করতে পারবে?

সমাধানঃ ১ বছর = ৩৬৫ দিন

১ দিনে জমা করে ৩ টাকা

∴ ৩৬৫ দিনে জমা করে (৩×৩৬৫) টাকা

= ১০৯৫ টাকা

অতএব, ১০৯৫ টাকা জমা করতে পারবে।

⇒ পৃষ্ঠা - ৫৮

**?। একটি ট্রেতে তিনটি বল রাখা যায়। যদি কোন ট্রে না
থাকে তবে কতগুলো বল রাখা যাবে?

সমাধানঃ ১টি ট্রেতে বল রাখা যায় তটি

∴ ০ টি " " " (৩×০) = ০ টি

অতএব, ০টি বল রাখা যাবে।

**?। আমরা ট্রেতে বল রাখব না। যদি কোনো ট্রে না
থাকে তবে সেখানে কতগুলো বল আছে?

সমাধানঃ ১টি ট্রেতে বল আছে তটি

∴ ০ টি " " " (০×০) = ০ টি

অতএব, সেখানে ০টি বল আছে।

একই নিয়মে নিজে করি:

বৃত্তি ১। আমদের দুইটি ট্রে আছে। যদি আমরা প্রতিটি ট্রেতে ৩টি বল রাখি। তবে সেখানে কতগুলো বল হবে?

বৃত্তি ২। একটি ট্রেতে পাঁচটি বল রাখা যায়। যদি কোনো ট্রে না
থাকে তবে কতগুলো বল রাখা যাবে?

বৃত্তি ৩। একটি বুড়িতে ৮টি আম রাখা যায়। যদি কোনো বুড়ি
না থাকে তবে কতগুলো আম রাখা যাবে?

বৃত্তি ৪। একটি ট্রেতে ১০টি লিচু রাখা যায়। যদি কোনো ট্রে না
থাকে, তবে কতগুলো লিচু রাখা যাবে?

বৃত্তি ৫। ১টি ব্যাগে ৪টি বই রাখা যায়। যদি কোনো ব্যাগ না
থাকে, তবে কতগুলো বই রাখা যাবে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৬০

১) নিচের সংখ্যাগুলো কোন কোন সংখ্যার গুণফল?

২) ১৬ সংখ্যাটি কোন কোন গুণের গুণফল?

৩

৪ (১×১৬), (২×৮), (৪×৪)

২) ২৪ সংখ্যাটি কোন কোন গুণের গুণফল?

৪

৫ (১×২৪), (২×১২), (৩×৮), (৪×৬)

৩) ৩৬ সংখ্যাটি কোন কোন গুণের গুণফল?

৪

৬ (১×৩৬), (২×১৮), (৩×১২), (৪×৯), (৬×৬)

৪) ৪৮ সংখ্যাটি কোন কোন গুণের গুণফল?

৪

৫ ১×৪৮, ২×২৪, ৩×১৬, ৪×১২, ৬×৮

৫) ৬৩ সংখ্যাটি কোন কোন গুণের গুণফল?

৪

৬ (১×৬৩), (৩×২১), (৭×৯)

৫) ২ এর গুণের নামতার এককের স্থানে কোন কোন

সংখ্যা থাকে? > ২, ৪, ৬, ৮, ০। (জোড় সংখ্যা)

৫) ৩ এর গুণের নামতার এককের স্থানে কোন কোন

সংখ্যা থাকে? > ৩, ৬, ৯, ২, ৫, ৮, ১, ৪, ৭, ০।

(০ থেকে ৯ সকল সংখ্যা)

উত্তরঃ মিনার নিকট ৩২ টি রং পেসিল ছিল। সে তার ৪ জন
বন্ধুর মাঝে রং পেনসিলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিল।
প্রত্যেকে কয়টি করে রং পেনসিল পেল?

একই নিয়মে নিজে করি:

বৃত্তি ১। ২১২ টাকা ২ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া
হলো। প্রত্যেকে কত টাকা করে পেল?

বৃত্তি ২। ১০৫টি মারবেল ৫ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া
হলো। প্রত্যেকে কয়টি করে মারবেল পেল?

বৃত্তি ৩। টাকা ৪ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া
হলো। প্রত্যেকে কত টাকা করে পেল?

বৃত্তি ৪। ১০৮ টাকা ৩ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া
হলো। প্রত্যেকে কত টাকা করে পেল?

বৃত্তি ৫। আবিদা ৪৫ টাকা দিয়ে কিছু কলম কিনল। যদি একটি
কলমের দাম ৫ টাকা হয়, তবে সে কয়টি কলম কিনল?

বৃত্তি ৬। লিমন ২১ টাকা দিয়ে কিছু মারবেল কিনল। যদি একটি
মারবেলের দাম ১ টাকা হয়, তবে সে কয়টি মারবেল কিনল?

বৃত্তি ৭। একজন ছাত্র ৮৪ পৃষ্ঠার একটি বই পড়ছে। যদি সে এক
দিনে বইয়ের ৭ পৃষ্ঠা পড়ে, তবে এই বই পড়ে শেষ করতে
তার কতদিন লাগবে?

বৃত্তি ৮। একটি বইয়ে ৫১৫ পৃষ্ঠা আছে। যদি একজন ছাত্র
একদিনে বইয়ের ৫ পৃষ্ঠা পড়ে, তবে এই বই শেষ করতে তার
কত দিন লাগবে?

বৃত্তি ৯। একজন লোক ৩২টি কম্বল কিনলেন এবং ৮ জন
গরিবের মাঝে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন। প্রত্যেকে কয়টি
করে কম্বল পেল?

বৃত্তি ১০। বাবা ১০০ টাকা তার চার ছেলের মাঝে সমানভাবে ভাগ
করে দিলেন। প্রত্যেকে কয় টাকা করে পেল?

বৃত্তি ১১। একটি শ্রেণিকক্ষে ৪৫টি বেঞ্চ আছে। যদি শিক্ষার্থীরা
২৯টি বেঞ্চের বাসে, তবে কতগুলো বেঞ্চ অব্যবহৃত থাকে?

বৃত্তি ১২। একটি অফিসে ৭২টি খাম আছে। যদি ৩০টি খাম
ব্যবহার করা হয়, তবে কতগুলো খাম অব্যবহৃত থাকে?

বৃত্তি ১৩। আহনাফের ২৪ টাকা আছে। যদি সে একদিনে ৩ টাকা
খরচ করে, তবে সে কত দিনে টাকাগুলো খরচ করবে?

বৃত্তি ১৪। রিতিকের ১৫টি বেলুন আছে। যদি সে একদিনে ৫টি
বেলুন নষ্ট করে, তবে সে কত দিনে বেলুনগুলো নষ্ট করবে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৭৫

বৃত্তি ১। ঈদের দিন ইমা নিচের নোটগুলো উপহার পেল। সে
মোট কত টাকা উপহার পেল? = ৯৮ টাকা



বৃত্তি ২। ২৪ টাকা নিচের নোটগুলো কত টাকা পেল?
১) ২০ টাকা নোট (২০ × ১) = ২০ টাকা
২) ২ টি ২ টাকা নোট (২ × ২) = ৪ টাকা

মোট = ২৪ টাকা

অতএব, ১টি ২০ টাকার নোট ও ২টি ২ টাকার নোট লাগবে।
(২) ৫০ টাকা

বৃত্তি ৩। ২০ টাকা নোট (২০ × ২) = ৪০ টাকা
১) ১০ টাকা নোট (১০ × ১) = ১০ টাকা

মোট = ৫০ টাকা

অতএব, ২টি ২০ টাকার নোট ও ১টি ১০ টাকার নোট লাগবে।
৩) ১টি ৫০ টাকার নোট (৫০ × ১) = ৫০ টাকা

১) ১০ টাকা নোট = (১০ × ১) = ১০ টাকা
৪) ২ টাকা নোট = (২ × ৪) = ৮ টাকা

মোট = ৬৮ টাকা

অতএব, ১টি ৫০ টাকার নোট, ১টি ১০ টাকার নোট ও
৪টি ২ টাকার নোট লাগবে।

১৬

৫। ২৭ টাকা তিনজনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো।

প্রত্যেকে কত টাকা করে পাবে?

সমাধানঃ ৩ জন পাবে

২৭ টাকা

$\therefore 1 \text{ জন } "$

$$(27 \div 3) \text{ টাকা} \\ = 9 \text{ টাকা}$$

অতএব, ৯ টাকা।

৬। একটি বেঝেও ৫জন বসে। ৪৫ জনের জন্য কতটি বেঝেওর পরোজন হবে?

সমাধানঃ ৫ জন বসে

$\therefore 45 \text{ জন } "$

$$1 \text{ টি বেঝেও} \\ (45 \div 5) \text{ টি বেঝেও} \\ = 9 \text{ টি বেঝেও}$$

অতএব, ৯ টি বেঝেও।

\Rightarrow **পৃষ্ঠা - ৭৩**

৭। একজন লোক ৩২ টাকা দিয়ে কিছু ডিম কিনলেন। যদি একটি ডিমের দাম ৪ টাকা হয়, তবে এই লোকটি কয়টি ডিম কিনেছেন?

সমাধানঃ ৪ টাকায় ডিম কিনেছেন

১ টি

$$\therefore 32 \text{ টাকায় } " \\ (32 \div 4) \text{ টি} \\ = 8 \text{ টি}$$

অতএব, ৮ টি।

৮। প্রত্যেক দলে ৮ জন করে শিক্ষার্থী নিয়ে দল গঠন করা হলো। যদি ৭২ জন শিক্ষার্থী থাকে, তবে কয়টি দল হবে?

সমাধানঃ ৮ জন নিয়ে দল হবে

১ টি

$$\therefore 72 \text{ জন } " \\ (72 \div 8) \text{ টি} \\ = 9 \text{ টি}$$

অতএব, ৯ টি।

৯। একজন শিক্ষার্থী ৫৪ পৃষ্ঠার একটি বই পড়ছে। যদি সে ১ দিনে ৬ পৃষ্ঠা পড়ে, তবে এই বই পড়ে শেষ করতে তার কতদিন লাগবে?

সমাধানঃ ৬ পৃষ্ঠা পড়ে

১ দিনে

$$(54 \div 6) \text{ দিনে} \\ = 9 \text{ দিনে}$$

অতএব, ৯ দিনে।

১০। ১) একটি ঝুড়িতে ১০ টি আম আছে। ৫টি ঝুড়িতে কতগুলো আম আছে?

সমাধানঃ ১টি ঝুড়িতে আম আছে

১০ টি

$$\therefore 5 \text{ টি } " \\ (10 \times 5) \text{ টি} \\ = 50 \text{ টি।}$$

১৫

অতএব, ৫০ টি।

১০) ২) একজন লোক ১০টি আম কিলোন এবং ৫জন শিশুকে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন। প্রত্যেক শিশু কয়টি করে আম পেল?

সমাধানঃ ৫ জন শিশু আম পাবে

১০ টি

$$\therefore 1 \text{ জন } " \\ (10 \div 5) \text{ টি} \\ = 2 \text{ টি।}$$

অতএব, ২ টি।

১০) ৩) একটি শ্রেণিকক্ষে ২৪ জন শিক্ষার্থী আছে। যদি একটি বেঝেও ৪ জন শিক্ষার্থী বসে, তবে ওই শ্রেণিতে কয়টি বেঝেও আছে?

সমাধানঃ ৪ জন বসে

১ টি বেঝেও

$$\therefore 24 \text{ জন } " \\ (24 \div 4) \text{ টি বেঝেও} \\ = 6 \text{ টি বেঝেও।}$$

অতএব, ৬ টি বেঝেও।

১০) ৪) একটি শ্রেণিকক্ষে ১২টি বেঝেও আছে। যদি শিক্ষার্থীরা ৬টি বেঝেও বসে, তবে কতগুলো বেঝেও অব্যবহৃত থাকে?

সমাধানঃ শ্রেণিকক্ষে বেঝেও আছে

১২ টি

$$\text{শিক্ষার্থীরা বসে } (-) \\ 6 \text{ টি বেঝেও} \\ \text{বেঝেও অব্যবহৃত থাকে} \\ 6 \text{ টি}$$

অতএব, ৬ টি।

১০) ৫) একটি প্যাকেটে ৮টি বিস্কুট আছে। একজন বালিকা বিস্কুটের ২টি প্যাকেট কিনল। সে মোট কতগুলো বিস্কুট কিনল

সমাধানঃ ১টি প্যাকেটে বিস্কুট আছে ৮ টি

$$\therefore 2 \text{ টি } " \\ (8 \times 2) \text{ টি} \\ = 16 \text{ টি।}$$

অতএব, ১৬ টি।

১০) ৬) একজনের ৮টি বিস্কুট আছে। যদি সে একদিনে ২টি বিস্কুট খায়, তবে সে কতদিনে বিস্কুটগুলো শেষ করবে?

সমাধানঃ ২টি বিস্কুট খায়

১ দিনে

$$\therefore 8 \text{ টি } " \\ (8 \div 2) \text{ দিনে} \\ = 4 \text{ দিনে।}$$

অতএব, ৯ দিনে।

১১। গাণিতিক বাক্য $32 \div 4 = ?$ এর জন্য দুইটিভিন্ন ধরনের গাণিতিক সমস্যা প্রস্তুত কর।

উত্তরঃ ৩২ টাকা চার জন বালকের মাঝে সমানভাবে ভাগ করে দিলে একজনে কত টাকা করে পাবে?

সুলভঃ ২। এর গুরুর নামতার দশকের স্থানে কোন কোন সংখ্যা থাকে? $\triangleright 1, 2, 4$

সুলভঃ ৩। এর গুরুর নামতার দশকের স্থানে কোন কোন সংখ্যা থাকে? $\triangleright 1, 2, 4$

\Rightarrow **পৃষ্ঠা - ৬১**

**?। মিনা একদিনে একটি বইয়ের ১২ পৃষ্ঠা পড়তে পারে। ৪ দিনে সে ওই বইয়ের কত পৃষ্ঠা পড়তে পারবে?

সমাধানঃ ১ দিনে পড়ে

১২ পৃষ্ঠা

৪ দিনে পড়ে

(১২×৪) পৃষ্ঠা

$$= 48 \text{ পৃষ্ঠা}$$

অতএব, ৪৮ পৃষ্ঠা।

২। রাজুর বাবা এক দিনে ১২ ঘণ্টা কাজ করেন। যদি তিনি ৩ দিন কাজ করেন, তবে কত ঘণ্টা কাজ হবে?

সমাধানঃ ১ দিনে কাজ করে ১২ ঘণ্টা

৩ দিনে কাজ করে

(১২×৩)

$$= 36 \text{ ঘণ্টা।}$$

অতএব, ৩৬ ঘণ্টা।

৩। রহিম ৩টি রূপকথার বই কিনতে চায়। প্রতিটি বইয়ের মূল্য ৩০ টাকা। বই কিনতে তার কত টাকা লাগবে?

সমাধানঃ ১ টি বইয়ের দাম

৩০ টাকা

৩ টি বইয়ের দাম

(৩০×৩)

$$= 90 \text{ টাকা}$$

অতএব, ৯০ টাকা।

\Rightarrow **পৃষ্ঠা - ৬২**

০১। গুণের নামতার সাহায্যে খালি জারগা পূরণ করঃ

ক)

খ)

গ)

ঘ)

ঙ)

খ)

ঞ)

ঘ)

ঙ)

খ)

ঞ) <img alt



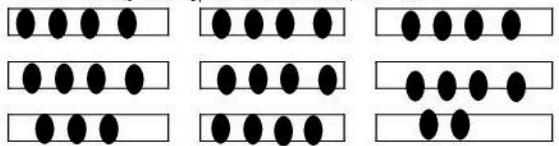
সমাধানঃ ১টি (●) = ১ জন শিক্ষার্থী

$$\therefore 24 \text{ " (●)} = (1 \times 24) \text{ জন শিক্ষার্থী} \\ = 24 \quad " \quad "$$

অতএব, ২৪ জন।

একই নিয়মে নিজে করি :

প্র০ ১। নিচের শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার্থীদের বসার অবস্থা। একটি (●) দিয়ে একজন শিক্ষার্থী নির্দেশ করে। শ্রেণিকক্ষে কতজন শিক্ষার্থী আছে? বিভিন্ন উপায়ে এটি হিসাব করি।



প্র০ ২। মামা প্রতিদিন ৩ ঘণ্টা হাঁটেন। সগূহে তিনি কত মিনিট হাঁটেন?

প্র০ ৩। ফাহমিদ ১৫টি খাতা কিনতে চায়। প্রতিটি খাতার দাম ৩৫ টাকা। খাতা কিনতে তার কত টাকা লাগবে?

প্র০ ৪। বর্ণিল ২টি জামা কিনতে চায়। প্রতিটি জামার দাম ৩৫০ টাকা। জামা কিনতে তার কত টাকা লাগবে?

প্র০ ৫। একটি শ্রেণিতে ১৫টি বেঞ্চে আছে। প্রতিটি বেঞ্চে ৪ জন করে বসতে পারে।

ক) শ্রেণিতে মোট কতজন বসতে পারবে?
খ) শ্রেণিতে যদি ৩টি বেঞ্চে কম থাকে তবে কতজন বসতে পারবে?

ক) সমাধানঃ ১টি বেঞ্চে বসতে পারে ৪ জন
 $\therefore 15 \text{টি বেঞ্চে বসতে পারে } (8 \times 15) \text{ জন} = 60 \text{ জন।}$

অতএব, ৬০ জন বসতে পারবে।

খ) ১টি বেঞ্চে বসতে পারে ৪ জন
 $\therefore 3 \text{টি বেঞ্চে বসতে পারে } (8 \times 3) = 12 \text{ জন}$
 $\therefore \text{বসতে পারবে } (60 - 12) \text{ জন} = 48 \text{ জন।}$

অতএব, ৪৮ জন বসতে পারবে।

প্র০ ৬। প্রতিটি বেঞ্চে ৩ জন করে বসতে পারে। শ্রেণিতে বেঞ্চে ১। যদি ৪৮টি কাগজ ৮ জন শিশুকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয়, তবে প্রত্যেক শিশু কয়টি করে কাগজ পাবে?

খ) যদি আরো ৫টি বেঞ্চে আনা হয় তবে, কতজন বসতে পারবে?

ক) সমাধানঃ ১টি বেঞ্চে বসতে পারে ৩ জন
 $\therefore 18 \text{টি বেঞ্চে বসতে পারে } (3 \times 18) \text{ জন} = 54 \text{ জন।}$

অতএব, ৫৪ জন বসতে পারবে।

খ) ১টি বেঞ্চে বসতে পারে ৩ জন
 $\therefore 18 \text{টি বেঞ্চে বসতে পারে } (3 \times 18) \text{ জন} = 54 \text{ জন।}$

মোট বসতে পারে $(54 + 15) = 69 \text{ জন।}$

অতএব, ৬৯ জন বসতে পারবে।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৪
?। বারোটি বিস্কুট আছে। যদি ৩ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয় তবে একজনে কতটি করে বিস্কুট পাবে?

সমাধানঃ ৩ জন বিস্কুট পাবে ১২টি
 $\therefore 12 \text{টি বিস্কুট পাবে } (12 \div 3) = 4 \text{ টি}$

অতএব, ৪টি।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৫
?। ১৮টি চকলেট আছে যদি ৬ জন শিশুকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয় তবে প্রত্যেক শিশু কতটি করে চকলেট পাবে?

সমাধানঃ ৬ জন শিশু চকলেট পাবে ১৮টি
 $\therefore 18 \text{টি } " " = 3 \text{ টি}$

অতএব, ৩ টি।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৬
?। ২০টি কলা আছে। যদি ৫জন শিশুকে সেগুলো সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয়, তবে প্রত্যেকে কয়টি করে কলা পাবে?

সমাধানঃ ৫জন শিশু কলা পাবে ২০টি
 $\therefore 18 \text{টি } " " = 4 \text{ টি}$

অতএব, ৪ টি।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৭
?। যদি ৪৮টি কাগজ ৮ জন শিশুকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হয়, তবে প্রত্যেক শিশু কয়টি করে কাগজ পাবে?

সমাধানঃ ৮জন শিশু কাগজ পাবে ৪৮টি
 $\therefore 1 \text{জন } " " = (48 \div 8) \text{ টি} = 6 \text{ টি}$

সমাধানঃ ৮জন শিশু কাগজ পাবে

$$88 \text{টি} \\ \therefore 1 \text{জন } " " = (48 \div 8) \text{ টি} = 6 \text{ টি}$$

অতএব, ৬ টি।

২। বাবার ৬৩ টাকা আছে। তিনি এই টাকা তাঁর পরিবারের ৭২। জনকে সমানভাবে দিতে চান। প্রত্যেকে কত টাকা করে পাবে?

সমাধানঃ ৭ জন পাবে ৬৩ টাকা
 $\therefore 1 \text{জন } " = (63 \div 7) \text{ টাকা} = 9 \text{ টাকা}$

অতএব, ৯ টাকা।

নিজে করি ⇒ ১। মিতার কাছে ৮৫টি মারবেল আছে। সে এই মারবেলগুলো ৫ জন বালকের মাঝে সমানভাবে ভাগ করে দিল। প্রত্যেকে কতটি করে মারবেল পেল?

⇒ পৃষ্ঠা - ৭১
?। ১২টি বিস্কুট আছে। যদি একজন শিশু ৩টি বিস্কুট পায়, তবে কতজন শিশু বিস্কুট পেতে পারে?

সমাধানঃ ৩ টি বিস্কুট পাবে ১ জন
 $\therefore 12 \text{টি } " " = (12 \div 3) \text{ জন} = 4 \text{ জন}$

অতএব, ৪ জন।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৮
?। ১৮টি চকলেট আছে। যদি আমরা প্রত্যেক শিশুকে ৩টি করে চকলেট দিই, তবে কতজন শিশু চকলেটগুলো পেতে পারে?

সমাধানঃ ৬ টি চকলেট পাবে ১ জন
 $\therefore 18 \text{টি } " " = (18 \div 6) \text{ জন} = 3 \text{ জন}$

অতএব, ৩ জন।

⇒ পৃষ্ঠা - ৬৯
?। ২০টি কলা আছে। যদি তুম প্রত্যেক শিশুকে ৫টি কলা দাও, কতজন শিশু কলাগুলো পেতে পারে?

সমাধানঃ ৫টি কলা পাবে ১ জন শিশু
 $\therefore 20 \text{টি } " " = (20 \div 5) \text{ জন শিশু} = 4 \text{ জন শিশু}$

অতএব, ৪ জন শিশু

১। আমরা কয়েকজন শিশুকে ৩২টি লিচু ভাগ করে দিলাম। প্রতিটি শিশু ৮টি করে লিচু পেল। কতজন শিশুকে লিচু দেওয়া হল?

সমাধানঃ ৮ টি লিচু পেল
 $\therefore 1 \text{জন } " " = (32 \div 8) \text{ টি} = 4 \text{ জন শিশু}$

সমাধানঃ ৮ টি লিচু পেল

$$32 \text{টি} \\ \therefore 1 \text{জন } " " = (32 \div 8) \text{ টি} = 4 \text{ জন শিশু}$$

অতএব, ৪ জন শিশু।

১ জন শিশু
 $(32 \div 8) \text{ জন শিশু} = 4 \text{ জন শিশু}$

অতএব, ৯ জন।

একই নিয়মে নিজে করি :

⇒ ১। ২৪টি পেনসিল আছে। যদি আমরা প্রত্যেক বালককে ৪টি করে পেনসিল দেই, তবে কতজন বালককে পেনসিলগুলো দেওয়া যাবে?

⇒ পৃষ্ঠা - ৭২
অন্য দেশের ভাগ পদ্ধতি :

অন্য দেশের ভাগের পদ্ধতি :

যখন আমরা খাড়াভাবে একটি ভাগ $32 \div 8$ করি, তখন আমরা ডানদিকের (ক) এর মতো লিখি। কিন্তু অন্য দেশের লেখা পদ্ধতি ভিন্ন, যেমন তানদিকের (খ)।

(খ) তে আমরা সহজেই বুঝতে পারি যে, এই ৮ এককের ছানে এবং এটি ভাগফল।

৩। ৮টি আম দুইজনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো। প্রত্যেকে কয়টি করে আম পাবে?

সমাধানঃ ২ জন আম পাবে ৮ টি
 $\therefore 1 \text{জন } " " = (8 \div 2) \text{ টি} = 4 \text{ টি}$

অতএব, ৪ টি।

৪। ২৪টি লজেস চারজনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো। প্রত্যেকে কয়টি করে লজেস পাবে?

সমাধানঃ ৪ জন লজেস পাবে ২৪ টি
 $\therefore 1 \text{জন } " " = (24 \div 4) \text{ টি} = 6 \text{ টি}$

অতএব, ৬ টি।