

Did we study at home? Let us prove: [Class Test-1]

- ১. কোন সংখ্যার ২ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির ২ অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?
 - ক) ৩৬
- খ) ৩৫

গ) ৩৪

- ঘ) ৩৩
- ২. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ১। দুধের পরিমান যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয়, তবে পানির পরিমান কত?
 - ক) ১০
- খ) ৫

গ) ২

- ঘ) ৮
- ৩. এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির ্ত্র অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের (ক্র অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার নিকট ৫৬০ টাকা রয়েছে। তার ১২ মোট সম্পত্তির মূল্য কত?
 - ক) ১২৬০
- খ) ১৬৮০

গ) ১৭৯০

ঘ) ২০০০

- 8. কোন ভগ্নাংশটি লঘিষ্ট আকারে প্রকাশিত?
 - ক) ৭৭
- খ) ১০২ ২৮৯

গ) <u>১১৩</u>

- ঘ) ৩৪৩ ১০০১
- ০৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫৯৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে, অনুপাতটি ২৯৩ হয়। সংখ্যা দুটি কত?
 - ক. ৭ও১১
- খ. ১২ ও ১৮
- গ. ১০ ও ২৪

ঘ. ১০ ও ১৬

গড়, ঐকিক নিয়ম, সময় ও দূরত্ব

গড়: গড় মানে ছোট বড় কতগুলো value-এর মোটামুটি মাঝামাঝি একটা value। যেমনঃ একটা গ্রামের মানুষের গড় আয় বা income হচ্ছে মাসিক ৩০০০ টাকা। অর্থাৎ সবাই মিলে যে আয় করে সেই পরিমাণ টাকাকে যদি সবার মধ্যে সমান ভাগে ভাগ করে দেয়া যায় তাহলে একেকজনের ভাগে ৩০০০ টাকা করে পড়বে। কেউ কম কেউ বেশি আয় করে কিন্তু গড় আয় একটাই।

ঐকিক নিয়মঃ

চলুন একটি অংক করি।

দিপু ১-টি কাজ করে r দিনে এবং নিপু করে s দিনে। দিপু এবং নিপু যদি একত্রে কাজটি করে তবে কতদিন সময় লাগবে?

মনে করি, দিপু ১টি কাজ সম্পূর্ণ করতে r দিন সময় নেয়।

∴ দিপু ১দিনে করে কাজটির 🗕 অংশ

নিপু কাজটি সম্পূর্ণ করতে s দিন সময় নেয়।

 \therefore নিপু ১দিনে করে কাজটির $\frac{\mathsf{S}}{s}$ অংশ।

দুজনে একত্রে করলে, ১ দিনে কাজটির $(\frac{5}{r}+\frac{5}{s})$ অংশ, অর্থাৎ $\frac{r+s}{rs}$ অংশ সম্পন্ন হয়।

$$\frac{r+s}{rs}$$
 অংশ করতে সময় লাগে ১ দিন

$$\therefore$$
 ১ " " $\frac{5}{r+s}$ দিন $=\frac{rs}{r+s}$ দিন

Time and work-এর অংকগুলো আমরা উপরের step কয়টি প্রতিবার না করে, কেবল $\frac{rs}{r+s}$ মুখস্ড় করার মাধ্যমে খুব দ্রুতি করতে পারি।

উদাহরণ ১ঃ

দীপু একটি কাজ একাকী ৮ দিনে করতে পারে। নীপু কতে পারে ৬ দিনে। তারা যদি একত্রে কাজটি করে তাহলে কত দিন লাগবে?

সমাধানঃ
$$\frac{b \times b}{b + b} = \frac{8b}{58} = 0 \frac{b}{58} = 0 \frac{0}{9}$$
 দিন

উদাহরণ ২ঃ

অ এবং ই একত্রে ১-টি কাজ ৩৫ দিনে শেষ করে। অ একা করলে কাজটি শেষ হতে ৬০ দিন লাগতো, ই একা করলে কত দিন সময় লাগবে?

সমাধানঃ এখানে,
$$r = 60$$
 হলে $s = 7$ যখন $\frac{rs}{r+s} = 90$

অর্থাৎ ৩৫ =
$$\frac{60 \, \text{s}}{60 + \text{s}}$$
 \Rightarrow ৩৫ s + ৬০ × ৩৫ = $60 \, \text{s}$ \Rightarrow ২৫ s = $60 \, \text{s}$

$$\therefore S = \frac{\$o \times \$\%}{\$\%} = \$8$$
 দিন (উত্তর)

উদাহরণ ৩ঃ

অর্থাৎ A ১-টি কাজ ৩০ দিনে শেষ করতে পারে, B একই কাজ ২০ দিনে শেষ করে। যদি তারা একত্রে কাজ শুর^ভ করার ১০ দিন পর B চলে যায় তবে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কত সময় লাগবে?

সমাধানঃ এখানে $r = \infty$ o, s = ২০ ধরে,

$$\frac{rs}{r+s} = \frac{20 \times 20}{60} = 32$$
 দিনে।

অর্থাৎ ই যদি চলে না যেত, তবে ২০ দিন পর কাজটি শেষ হতো। কিম্ডু যেহেতু ১০ দিন পর চলে গেছে অর্থাৎ ১২ দিনের মধ্যে ১০ দিন 🗛 এবং

B একত্রে কাজ করেছে। অর্থাৎ মোট সময়ের $\frac{50}{52}$ অংশ সময় কাজ করায় সম্পূর্ণ কাজটির পরিবর্তে $\frac{50}{52}$ অংশ কাজ সম্পন্ন হবে,

বাকি থাকবে = ১- $\frac{50}{52}$ = $\frac{5}{52}$ = $\frac{5}{5}$ অংশ, যা A একা করবে

∴
$$\frac{3}{9}$$
 অংশ কাজ করে ৩০× $\frac{3}{9}$ = ৫ দিনে।

- ∴ মোট (১০ + ৫) = ১৫ দিনে সময় লাগবে।
- ∴ উত্তর হবে ১৫ দিন।

উদাহরণ ৪ঃ

অর্থাৎ ১-টি কাজ একা সম্পূর্ণ করতে A-এর লাগে ২৫ দিন এবং B-এর ২০ দিন। তারা একত্রে কাজটি ৫ দিন করার পর A চলে গেলে B একা আর কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

সমাধানঃ r = ২৫, s = ২০

$$\therefore \frac{rs}{r+s} = \frac{2e \times 20}{8e} = \frac{200}{8}$$
 দিন

কিন্তু তারা মোট $\dfrac{500}{8}$ দিনের পরিবর্তে ৫ দিন একত্রে কাজ করেছে। অর্থাৎ মোট সময়ের $\dfrac{\dfrac{\ell}{500}}{8} = \dfrac{8\ell}{500} = \dfrac{8}{5}$ অংশ ব্যয় করে।

∴বাকি (১-
$$\frac{8}{20}$$
) = $\frac{33}{20}$ অংশ কাজ করবে B একা

∴ B-এর সময় লাগবে = মোট কাজ করার সময়ের
$$\frac{55}{20}$$
অংশ = ২০ দিন $\times \frac{55}{20}$ = ১১ দিন (Ans.)

উদাহরণ ৫ঃ

ক ও খ একত্রে মিলে ১-টি কাজ ১২ দিনে করতে পারে ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি করতে পারবে–

ক) ২৫ দিনে

মনেকরি, খ একা করে s দিনে

ক একা করে
$$r$$
 দিনে যখন $r = 20$

এবং ক ও খ একত্রে করে = ১২ দিনে

$$\therefore \frac{rs}{r+s} = 22 \Rightarrow \frac{20s}{20+s} = 22 \Rightarrow 20s = 280+226$$

$$\therefore$$
 ৮ $s = ২৪০ \quad \therefore \quad s = ৩০ \quad \therefore \quad \text{Ans. হবে (খ)}.$

গতিবেগ নিয়ে কিছু কথাঃ
$$v=rac{d}{t}$$
 বা, বেগ $=rac{rac{v}{v}}{v}$ ----(১)

যখন কোন ১ টি চলমান বস্তুর বেগ, অতিক্রান্ত দূরত্ব (d) এবং এই দূরত্ব অতিক্রম করতে যে সময় লাগে (t), এই তিনটির মধ্যে যে কোন দুটির মান জানা থাকে , তখন উপরের (১নং) সূত্রানুযায়ী বাকিটির মান বের করা যায়।

যেমন ১টি গাড়ি ১০ Km দূরত্ব অতিক্রম করতে যাদি ২ ঘন্টা সময় নেয় তবে গাড়িটির বেগ হবেঃ

$$v = \frac{d}{t} = \frac{30 \text{ km}}{2 \text{ hr}} = \frac{20 \text{ km}}{100 \text{ km}} = \frac{1}{100 \text{ km}} = \frac{$$

অথবা, ৫ km/hr বেগে চলমান ১টি গাড়ি ১০ km পথ অতিক্রম করতে যে সময় লাগে-

$$v = \frac{d}{t}$$
 $\forall t, \ e = \frac{50}{t} \implies t = 2 \ hr$

একইভাবে, ৫ km/hr বেগে চলমান ১টি গাড়ি ২ ঘন্টায় যে দূরত্ব অতিক্রম করে $v=rac{d}{t}$

∴
$$d = vt$$

km = $e \times = o km$

উদাহরণ-১

৯২৪ m / min বেগে চলমান ১ জন ব্যক্তি ১০ minute-এ কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

Solution:
$$v = \frac{d}{t} \Rightarrow 88 = \frac{d}{10}$$

উদাহরণ-২

একজন বালক তারা বাড়ি থেকে স্কুলে যায় ৩ km/hr বেগে, এবং স্কুল থেকে বাড়িতে ফিরে আসে ২ km/hr বেগে। যদি যাওয়া আসা নিয়ে মোট ৫ ঘন্টা সময় লাগে, তবে তার বাড়ি থেকে স্কুলের দূরত্ব কত?

সমাধানঃ প্রথমেই ধরে নিচ্ছি বাসা থেকে স্কুলের দূরত্ব = x km

যাওয়ার সময়,
$$v_1=rac{ ext{d}}{ ext{t}}\Rightarrow \mathfrak{O}=rac{ ext{X}}{ ext{t}}$$
 $\therefore t_1=rac{ ext{X}}{3}$ ---(১)

ফিরে আসার সময়,
$$v_2 = \frac{d}{t} \Rightarrow \xi = \frac{X}{t}$$

$$\therefore t_2 = \frac{\mathbf{X}}{2} - --(\mathbf{x})$$

মোট সময়,
$$t_1 + t_2 = \mathfrak{E}$$
 hours

$$\therefore \frac{x}{3} + \frac{x}{2} = \emptyset \text{ hours.}$$

$$\therefore$$
 x = \forall km (Ans)

*১. ক একটি কাজ ১২ দিনে এবং খ ২৪ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজ আরম্ভ করে এবং কয়েকদিন পর ক কাজটি অসমাপ্ত রেখে চলে যায়। বাকি কাজটুকু খ ৩ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল নির্ণয় কর [ে] ন। [৪র্থ বেসরকারী শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা-২০০৮]						
মধরের্জী মৌলিক সং	খাণাগুলোর গড়ে কতে?		[বেসরকারী শিক্ষক নিবন্ধন (বিশেষ) পরীক্ষা ২০১০]			
		গ. ৩৭.৬	हर्पणप्रस्थात्रा । नायस्य । नवस्य (। यहन्य) अद्यास्य २०३०। स. ७৯.৮			
জন স্ত্রীলোক একটি ব	কাজ ২৫ দিনে শেষ ক	রতে পারলে ৪ জন পুর ^{—হ}				
খ ৫ দিনে	গ ৬ দিনে	ঘ ৮ <i>দিনে</i>	[সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৮]			
৫ কিমি/ঘন্টা হয় তৰে	ব ভ্রমণের মোট সময়ক		[সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]			
*০৫. ১ <mark>১</mark> ঘন্টায় ৫ কিলোমিটার হাঁটে এবং খ ৫ মিনিটে ২৫০ মিটার হাঁটে। ক ও খ-এর গতিবেগের অনুপাত কত? ২ [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]						
খ. ৩ : ১০	গ. ১০: ৯	ঘ. ১৬: ৫				
ব্যয় হয়, ৪টি মহিষে কা-২০১০] খ. ১৮টি	র জন্য তা ব্যয় হয়। ১ গ. ২০টি	০০টি মহিষ পুষতে যা ব্যয়	হয় তাতে কতটি গর [—] পোষা যাবে? [সহকারী ঘ. ২৫টি			
	খ ৩ দিনে শেষ করে মধ্যবর্তী মৌলিক সং খ. ৩৮ জন স্ত্রীলোক একটি ব থ. ৫ দিনে কৌমি/ঘন্টা হয় তবে থ. ২০ ঘন্টা লোমিটার হাঁটে এবং খ. ৩ : ১০ ব্যয় হয়, ৪টি মহিষেক্ষা-২০১০]	খ ৩ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শে মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলোর গড় কত? থ. ৩৮.৭ জন স্ত্রীলোক একটি কাজ ২৫ দিনে শেষ ক থ. ৫ দিনে গ. ৬ দিনে শেটায় একটি গাড়ির গড় বেগ ছিল ৪০ কির্ ৫ কিমি/ঘন্টা হয় তবে ভ্রমণের মোট সময়ব থ. ২০ ঘন্টা গ. ২২ ঘন্টা লোমিটার হাঁটে এবং খ ৫ মিনিটে ২৫০ মিট থ. ৩ : ১০ গ. ১০: ৯ ব্যয় হয়, ৪টি মহিষের জন্য তা ব্যয় হয়। ১ জা-২০১০]	খ ৩ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল নির্ণয় কর ন মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলোর গড় কত? থ. ৩৮.৭ গ. ৩৭.৬ জন স্ত্রীলোক একটি কাজ ২৫ দিনে শেষ করতে পারলে ৪ জন পুর [্] ব থ. ৫ দিনে গ. ৬ দিনে ঘ. ৮ দিনে দিটায় একটি গাড়ির গড় বেগ ছিল ৪০ কিমি/ঘন্টা এবং বাকি অংশের ৫ কিমি/ঘন্টা হয় তবে ভ্রমণের মোট সময়কাল কত? থ. ২০ ঘন্টা গ. ২২ ঘন্টা ঘ. ২৪ ঘন্ট লোমিটার হাঁটে এবং থ ৫ মিনিটে ২৫০ মিটার হাঁটে। ক ও খ-এর গাঁ থ. ৩ : ১০ গ. ১০: ৯ ঘ. ১৬: ৫ ব্যয় হয়, ৪টি মহিষের জন্য তা ব্যয় হয়। ১০টি মহিষ পুষতে যা ব্যয় কা-২০১০]			

০৭. তিন বছর আগে রহিম ও করিমের বয়সের গড় ছিল ১৮ বছর। আলম তাদের সঙ্গে যোগদান করায় তাদের বয়সের গড় বেড়ে ২২ বছর হয়। আলমের বয়স কত? [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০						
ক	. ৩০ বছর	খ. ২৮ বছর	গ. ২৭ বছর		ঘ. ২৪ বছর	
*ob.	১৫ জন লোকের গ	ড় বয়স ২৯ বছর। তাদে	র মধ্যে আবার দুজ	ন-এর গড় ব	য়স ৫৫ বছর।	তাহলে বাকী ১৩ জনের গড় বয়স কত হবে? [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০
ক	. ২৫ বছর	খ. ২৬ বছর	গ. ২৭ বছর		ঘ. ২৯ বছর	
	* **** ***** 0					বেগে চলে ফিরে আসল। যাতায়াতে তার গড়
		গরী শিক্ষক নিয়োগ পরী ^ন	ক্ষা-২০০৮ <u>]</u>			·
ক	. ৩ কিমি	খ. ৩ <u>৩</u>	কিমি	গ. ৪ কিমি		ঘ. ৪ ত কিমি
		দিনে ৫০৪ টাকা আয় ক খ. ৪২ টাকা			3০ টাকা হলে ব ঘ. ৪৭ টাকা	াকী দিনগুলোর গড় আয় কত টাকা হবে? [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১০]
•		বয়সের দ্বিগুণ এবং খ- ারী শিক্ষক নিয়োগ পরীশ খ. ১ ৮ বা	চা-২০০৯			সের সমষ্টি ৬৩ বছর হলে, ক ও গ এর বয়সের ঘ. ২৫ বছর
		বার বয়স পুত্রের বয়সের সর অনুপাত কত ?	া ১৪ গুণ। দুই বছ খ. ৬ : ১			য়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হলে, বাবা ও তার গনটিই নয়

১৪. স্রোতের অনুকূলে একটি নৌ গতিবেগ কত ছিল?	কা ৪ ঘন্টায় ৪০ কিমি প	পথ যায়। যদি স্থির জ	ল ঐ নৌকার গতি	বেগ ঘন্টায় ৮ কিমি হয়, তবে নদীর স্রোতের
ক. ৪ কিমি	খ. ৩ কিমি	•	গ. ২ কিমি	ঘ. ১ কিমি
			ননে একত্তে কাজ ব	চরে ২৫০ টাকা পায়। ল্বিট কত টাকা পায়?
ক. ১০০ টাকা খ. ১২০ টাক			(0 7 → ** 2 - 3 3 3	क्या भए वरिशोक NU (० प्रायोग्कव अधिवास्त
১৬. রাববার থেকে শানবার প্রথ বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?	শ্ভ কোনো স্থানের গড় বৃ	ସ୍ଥେମାତ ଓ ।	থেকে উজবার প্র	ন্ডি গড় বৃষ্টিপাত ২"। ঐ সপ্তাহের শনিবারে
ক. ১" খ.	৫" গ. ৭"	ঘ. ৯″		
১৭. একটি ট্রেন 'ক' ষ্টেশন থেবে হবে-	চ যাত্রা করে ৪৫ মিনিট প	ার 'খ' ষ্টেশনে থামে।	ষ্টেশন দুইটির দূরত্ব	চ ৮৪ কিলোমিটার হলে ট্রেনটির গড় গতিবেগ
ক. ১১২ কিমি/ঘন্টা	খ. ১১৫ কিমি/ঘন্ট	গ. ১১৮ বি	চমি/ঘন্টা	ঘ. ১২০ কিমি/ঘন্টা
১৭. কোন দূর্গে ৭২০ জন সৈন্যের কত জন সৈন্য এসেছিল? ক. ১৭৫ জন খ. ১৮০ জন			কছু নতুন সৈন্য আ	সায় অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের ৮ দিন চললে দূর্গে
\	,		প-াটফরম ১ মিনিং ঘ. ৫০০ মিটার	টে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
*১৯. পানিভর্তি একটি বালতির (ক) ১ কেজি (খ		র অর্ধেক পানি ভর্তি হয়ে (গ) ৩ কেজি		জি। খালি বালতির ওজন কত ?
২০. একজনের লোকের কিছু মুরগ ক. ৪০ খ.	াী ও গর [—] আছে। যদি মা ২০	াথার সংখ্যা ৪৮ ও পারে গ. ২৬	ার সংখ্যা ১ ৪০ হয় ঘ. ২৫	্, তবে মুরগীর সংখ্যা কত?
Forma #18				

Primary & নিবন্ধন Math ➡ Lecture # 2

Take away Food: (Home task) বাড়ীর কাজ বাড়িতেই কর^eন, Class-এ এসে Result check কর^eন।

## 5	প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার	া গড় ২৫। প্রথম, দ্বিতীয় ও	তৃতীয় সংখ্যার গড়					
	(ক) ২৫	(খ) ৪০		(গ) ৯ ০	৬ষ্ঠ বেসরকারী শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা-২০১০ (ঘ) ৫০			
١.	একটি চৌবাচ্চায় দুটি নল আছে। একটি নল দ্বারা চৌবাচ্চাটি ২০ মিনিটে এবং অপরটি দ্বারা ৩০ মিনিটে পানি দ্বারা পূর্ণ হয়। নল দুইটি							
		ণ চৌবাচ্চাটি ক তক্ষণে পূৰ্ণ						
	ক. ২১ মিনিটে	খ. ১৮ মিনিটে	গ. ১৫ মিনিটে	ঘ. ১২ মিনিটে				
ર.	,	`			য়ে এক সঙ্গে কাজটি কত দিনে করতে পারবে।			
	ক) ১০ াদনে	খ) ১২ দিনে গ)	১৪ াদনে	ঘ) ১৫ দিনে				
೨.	১৬ জন শ্রমিক একটি কাজ ৩ ঘন্টায় সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি সম্পন্ন করতে ৫ জন শ্রমিকের কত সময় লাগবে?							
	ক) ১৫ ঘন্টা	খ) ১৫ ঘন্টা		গ) ৯ <u>°</u> ঘন্টা ৫	ঘ) ৭ <u>°</u> ঘন্টা ৫			
8.	একটি চৌবাচ্চা একটি নল দ্বারা ১০ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। তাতে একটি ছিদ্র থাকায় পূর্ণ হতে ১৫ ঘন্টা লাগে। ছিদ্র দ্বারা চৌবাচ্চাটি খালি হতে							
	কত সময় লাগবে?							
	ক) ২০ ঘন্টা	খ) ২৫ ঘন্ট	t	গ) ৩০ ঘন্টা	ঘ) ৩৫ ঘন্টা			
o¢.		মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন প্রতি অগ্রসর হলে পরস্পরকে অ			বেগে চলছে। ট্রেন দুটি একই স্থান হতে একই			
	ক) ১ মিনিট	খ) ২ মিনিট		গ) ৩ মিনিট	ঘ) ৪ মিনিট			
૦৬.	স্রোতের প্রতিকূলে অনুকূলে যেতে সম		চূলে যেতে তার অর্ধে	, ক সময় লাগে। যাতায়া	তের যদি সময় লাগে ১২ ঘণ্টা, তাহলে স্রোতের			
		(খ) ৬ ঘণ্টা		গ. ৮ ঘণ্টা	ঘ. ১০ ঘণ্টা			
٥٩.	একটি নৌকা স্রোতে	একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় ৮ কি.মি. এবং স্রোতের প্রতিকূলে ৪ কি.মি. যায়। নৌকার বেগ কত?						
	ক. ৮ কি.মি.	খ. ৬ কি.মি.	`	ঘ. ৪ কি.মি.				
ob.	একটি চৌবাচ্চা তিনটি নল দিয়ে যথাক্রমে ১০, ১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চার অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে ?							
	(ক) ৪ ঘণ্টা	(খ) ৬ ঘণ্টা	(গ) ৮ ঘণ্টা	(ঘ) ২ ঘণ্টা				
০৯.	যদি ১টি পাইপের দ্বারা ১টি চৌবাচ্চা ' t ' ঘণ্টায় খালি করা যায়, তাহলে ৩ ঘণ্টায় চৌবাচ্চার কত অংশ খালি করা যাবে ?							
	(ক) ৩ <i>t</i>	$($ খ $)$ $\frac{t}{\mathfrak{S}}$	$(\mathfrak{N}) \frac{\mathfrak{S}}{t}$	(ঘ) সমাধান স	াভব নয়			
\$ 0.		নো কাজ ১৫ দিনে করতে ন লোক চলে গিয়েছিল ?	পারে, কিম্ডু ওই কা	জ আরম্ভের ১০ দিন প	র কিছু লোক চলে যাওয়ায় বাকি কাজ ১০ দিনে			
	(ক) ৫ জন	(খ) ৮ জন	(গ) ১০ জন	(ঘ) ১৫ জন				
33 .	কোনো বাড়িতে ৮ [্] (ক) ৮ দিন			তে আরও ২ জন মেহমা (ঘ) ১৬ দিন	ন এলে সেই খাবারে তাদের কত দিন চলবে ?			