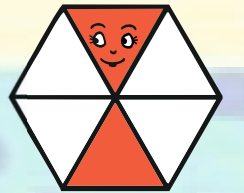
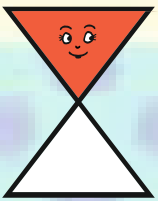
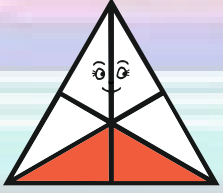
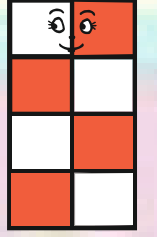
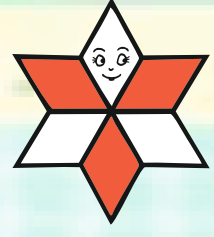


সমগ্র শিক্ষা অন্তর্গত

এসো গণিতের সাথে বন্ধুত্ব করি কার্যপুস্তিকা

চতুর্থ : শ্রেণী



রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে

এসো গণিতের সাথে বন্ধুত্ব করি : কার্যপুস্তিকা : চতুর্থ শ্রেণী

- প্রবর্তক** : বিদ্যালয়ীন শিক্ষা বিভাগ, মহারাষ্ট্র শাসন
- প্রকাশক** : রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ মহারাষ্ট্র, পুণে।
- প্রেরণা** : মা. বন্দনা কৃষ্ণা, (ভা.প্র.সে.)
অপর মুখ্য সচিব, বিদ্যালয়ীন শিক্ষা ও ক্রীড়া বিভাগ মন্ত্রালয়, মুম্বাই।
- মার্গদর্শক** : মা. বিশাল সোড়ংকী, (ভা.প্র.সে.)
আয়ুক্ত (শিক্ষণ), মহারাষ্ট্র রাজ্য, পুণে।
: মা. রাহুল দ্বিবেদী, (ভা.প্র.সে.)
রাজ্য প্রকল্প সঞ্চালক, মহারাষ্ট্র প্রাথমিক শিক্ষা পরিষদ, মুম্বাই।
- সম্পাদক** : মা. এম. দেবেন্দর সিংহ (ভা.প্র.সে.)
সঞ্চালক, রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
- সহসম্পাদক** : মা. রমাকান্ত কাঠমোরে,
সহসঞ্চালক, রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
- কার্যকারী সম্পাদক** : মা. বিকাশ গরড
প্র. প্রধান, রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
রত্নপ্রভা ভালেরাও
বরিষ্ঠ অধ্যাপক, গণিত বিভাগ,
রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
বৃষালী গায়কওয়াড়,
অধ্যাপক, গণিত বিভাগ,
রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
- সহায়ক সম্পাদনা** : বৈশালী গাচবে
বিষয় সহায়ক, গণিত বিভাগ,
রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
ভক্তি জোশী
বিষয় সহায়ক, গণিত বিভাগ,
রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে।
- প্রথম অবৃতি** : জানুয়ারী ২০২২
- অর্থ সাহায়** : সমগ্র শিক্ষা, মহারাষ্ট্র শিক্ষণ পরিষদ, মুম্বাই।
- মুদ্রক** : রুণা গ্রাফিক্স, পুণে।

© সর্ব অধিকার প্রকাশকের অধিনে।

সমগ্র শিক্ষা অন্তর্গত

এসো গণিতের সাথে বন্ধুত্ব করি
কার্যপুস্তিকা
চতুর্থ : শ্রেণী



নাম : _____

বিদ্যালয় : _____

শ্রেণী : _____ বিভাগ : _____



রাজ্য শৈক্ষণিক সংশোধন ও প্রশিক্ষণ পরিষদ, মহারাষ্ট্র, পুণে

সূচিপত্র

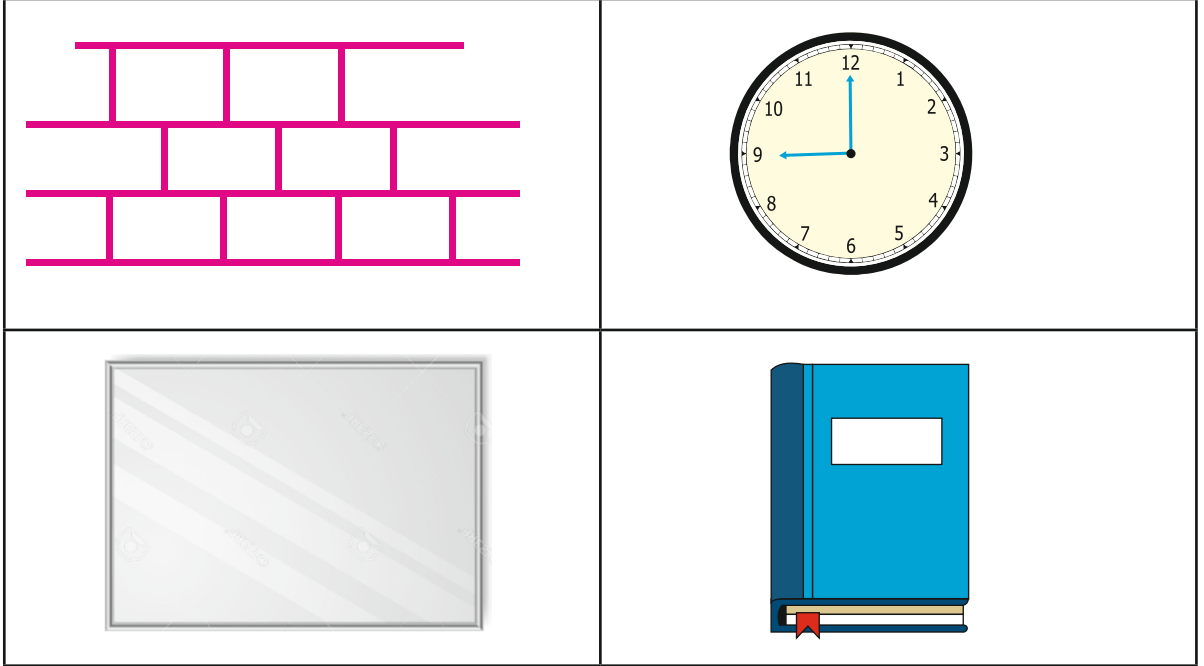
ক্র.	অনুশীলনী	পৃষ্ঠা ক্র.
১.	এসো জ্যামিতিক আকৃতি তৈরী করি	১
২.	সংখ্যার সাথে বন্ধুত্ব	৯
৩.	এসো যোগ করি	১৯
৪.	এসো বিয়োগ করি	২৩
৫.	এসো গুণ ক্রিয়া বুঝে নেই	৩০
৬.	এসো ভাগ ক্রিয়া বুঝে নেই	৩৪
৭.	এসো মুদ্রা ও নোটের ব্যবহার করি	৪১
৮.	এসো কালমাপন শিখি	৪৫
৯.	এসো শাব্দিক উদাহরণ সমাধান করি	৪৯
১০.	ভগ্নাংশের সাথে ঘনিষ্ঠতা	৫৩
১১.	এসো মাপন করি	৬৪
১২.	পরিমিতি ও ক্ষেত্রফল বের করি	৭৪
১৩.	এসো গুণনক্রিয়া অভ্যাস করি	৮০
১৪.	এসো ভাগক্রিয়া অভ্যাস করি	৮৩
১৫.	এসো চিত্রলেখ বুঝে নেই	৮৬
১৬.	এসো চিত্রপ্রবাহ পূর্ণ করি	৯০

১. এসো জ্যামিতিক আকৃতি তৈরী করি

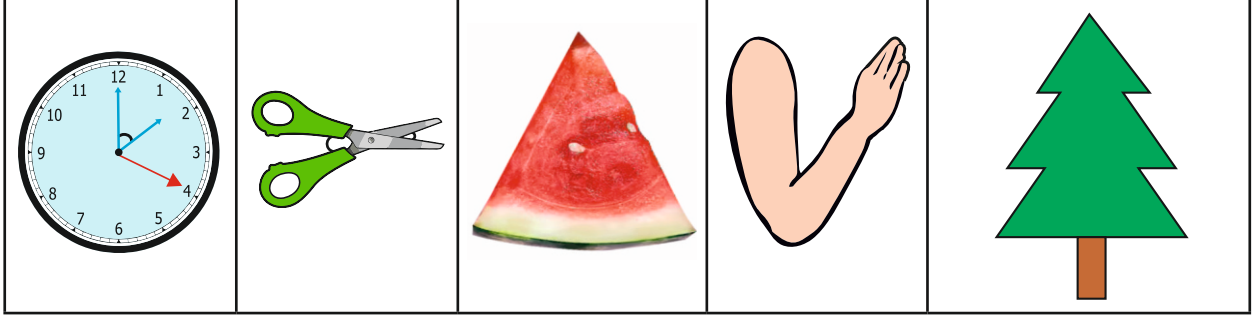
- নীচের ছবিতে যে কোণ দেখা যায় তাহা পেন্সিল দিয়ে দেখাও।



- নীচের ছবিতে তৈরী হওয়া সমকোণ পেন্সিল দিয়ে দেখাও।



- নীচের দুইটি ছবিতে লঘুকোণ দেখানো হয়েছে, তাহা নিরীক্ষণ করে পাসের ছবিতে লঘুকোণ পেন্সিল দিয়ে দেখাও।

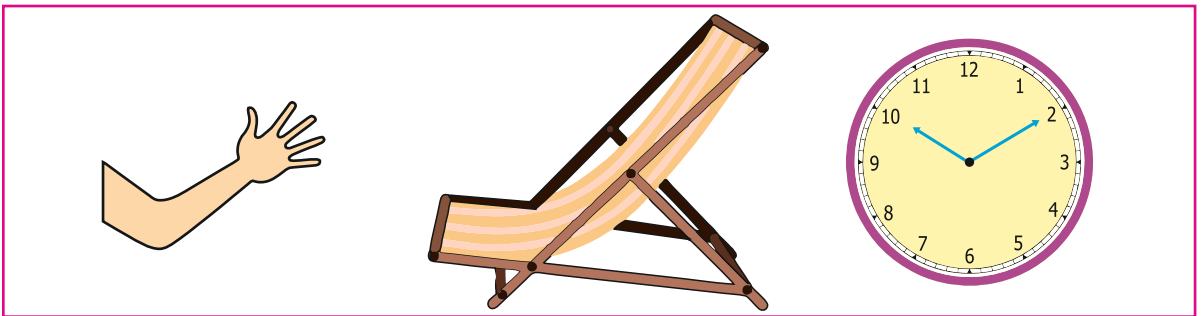
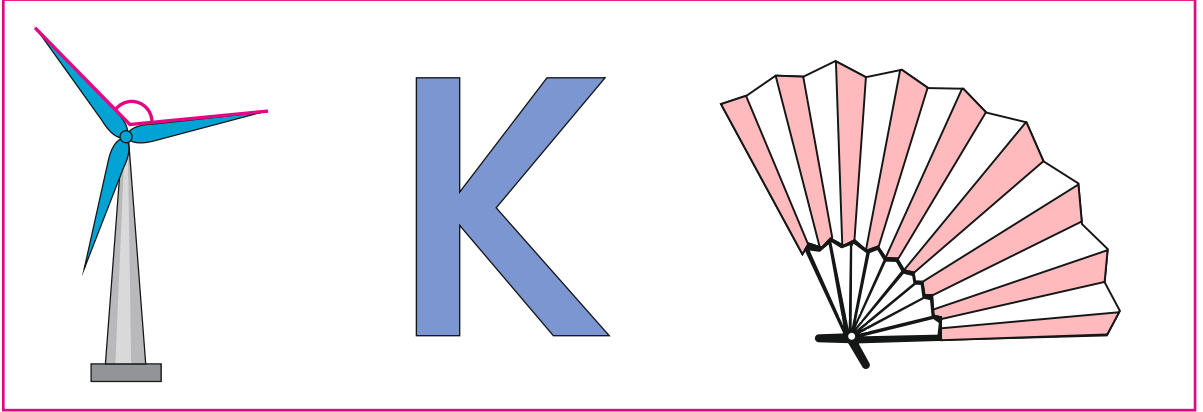


- ছবি দেখে সমকোণ ও লঘুকোণের সংখ্যা লেখো।

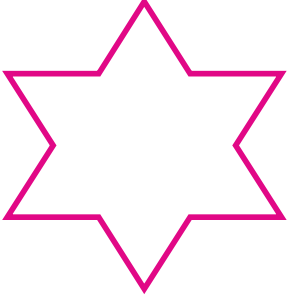


সমকোণের মোট সংখ্যা	
লঘুকোণের মোট সংখ্যা	

- প্রথম ছবিতে দেখানো অনুযায়ী অন্য ছবির বৃহকোণ পেন্সিল দিয়ে দেখাও।

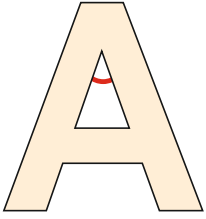


- আকৃতিটির লম্বুকোণ ও বৃহুকোণের সংখ্যা লেখো।

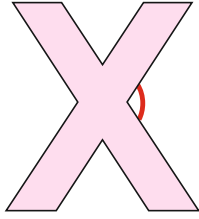


লম্বুকোণের মোট সংখ্যা	
বৃহুকোণের মোট সংখ্যা	

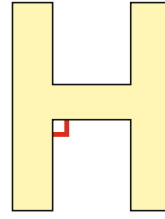
- অক্ষরের মধ্যে দেখানো কোণ কোন প্রকারের তাহা নীচের ছকে লেখো।



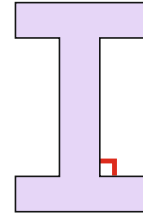
.....



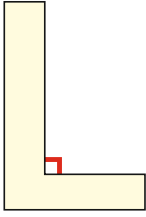
.....



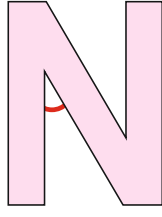
.....



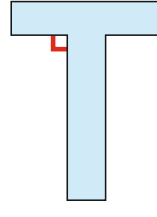
.....



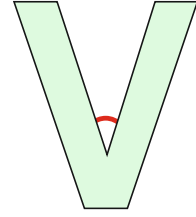
.....



.....



.....



.....

- তুমি ঘরের কোন-কোন বস্তুর মধ্যে সমকোণ দেখতে পাও, ওই বস্তুর নাম লেখো।

১)

২)

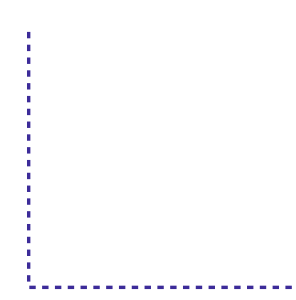
৩)

৪)

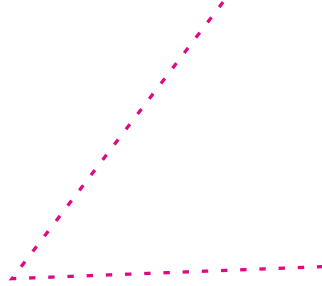
৫)

৬)

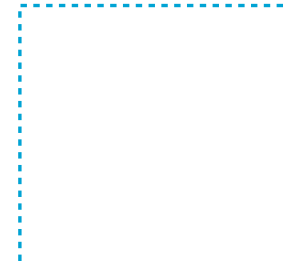
- পেন্সিল দিয়ে কোণগুলি আঁকো ও নীচের ছকে কোণের প্রকারের নাম লেখো।



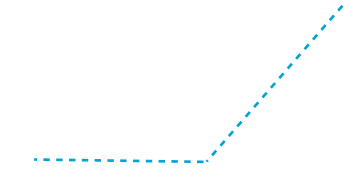
.....



.....



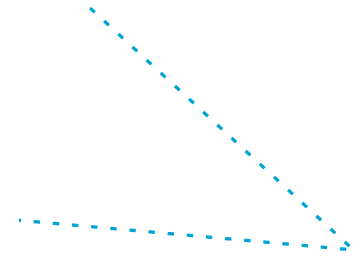
.....



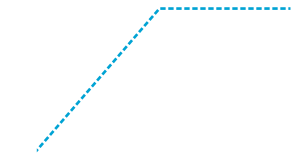
.....



.....



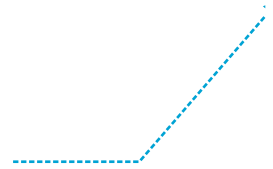
.....



.....



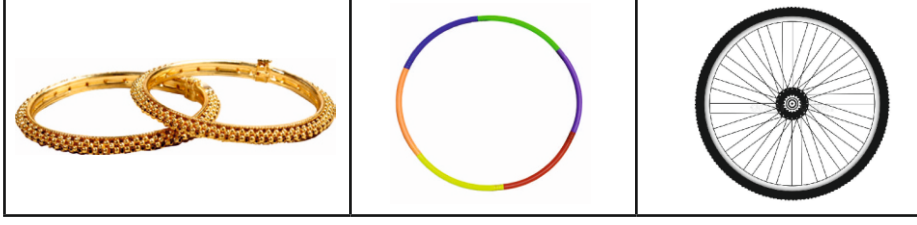
.....



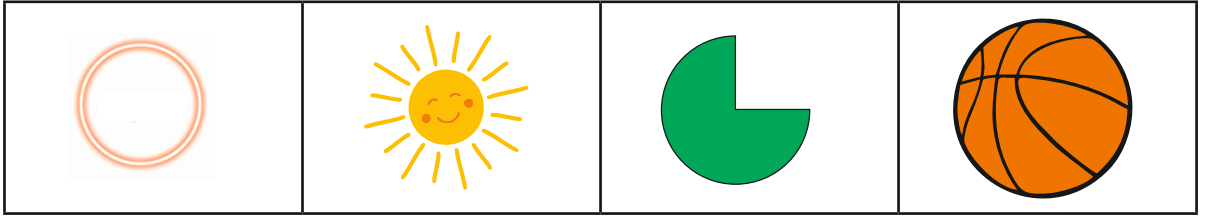
.....

বৃত্ত

- ছবির বস্তু কেমন আকারের, সেই আকারের নাম ছকে লেখো।



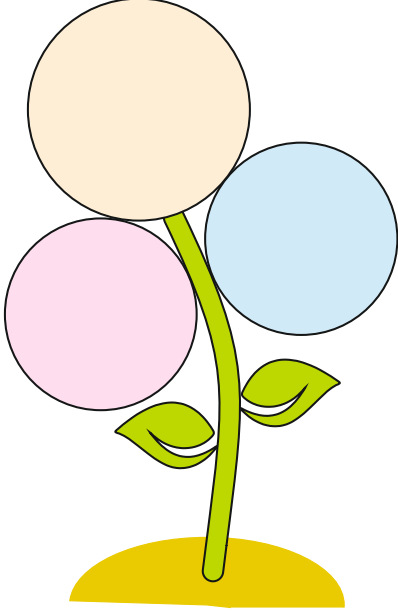
- বৃত্তাকার ছবির নীচের ছকে (✓) এই চিহ্ন দাও।



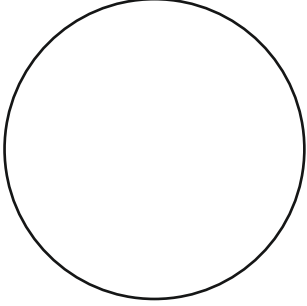
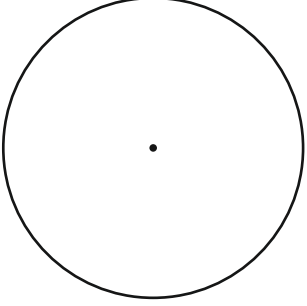
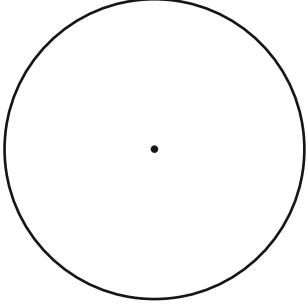
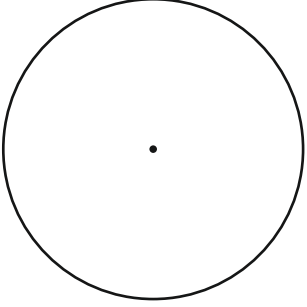
- মুদ্রা, বোতলের ছিপি, ডাব্বার ঢাকনি, বয়েমের ঢাকনা, চুড়ি ইত্যাদি বস্তুর সাহায্যে বিভিন্ন আকারের বৃত্ত আঁকো।



- কম্পাসের সাহায্যে নীচের ছবি আঁকো ও রঙ করো।

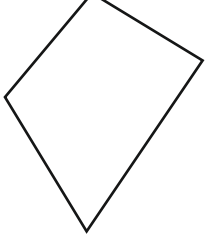

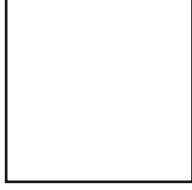
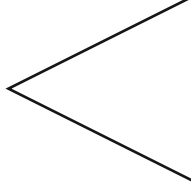


- ছকের মধ্যে দেওয়া সূচনা অনুসারে কৃতি করো।

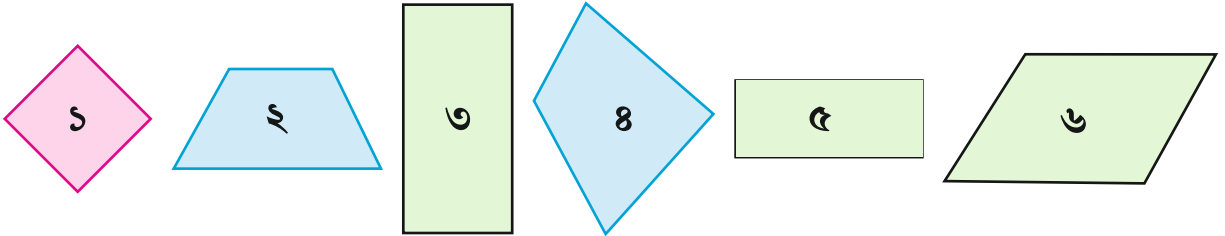
 কেন্দ্রবিন্দু আঁকো	 ব্যাসার্ধ আঁকো
 ব্যাস আঁকো	 জ্যা আঁকো

জ্যামিতিক আকৃতি শীর্ষবিন্দু ও বাহু

- নীচের আকৃতির শীর্ষবিন্দুগুলির নাম দাও ও সারণী পূর্ণ করো।

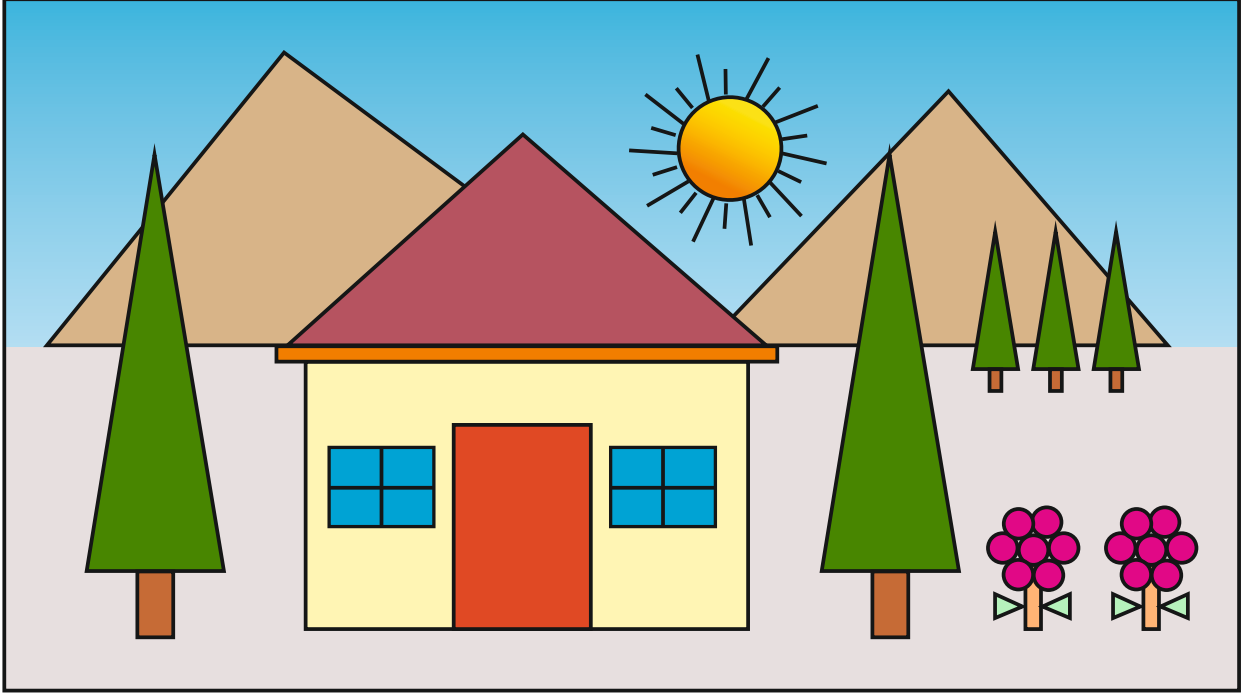
আকৃতি				
নাম	চতুর্ভুজ			
শীর্ষবিন্দু				
বাহু				
কোণ				

- আকৃতির নিরীক্ষণ করে সারণী পূর্ণ করো।

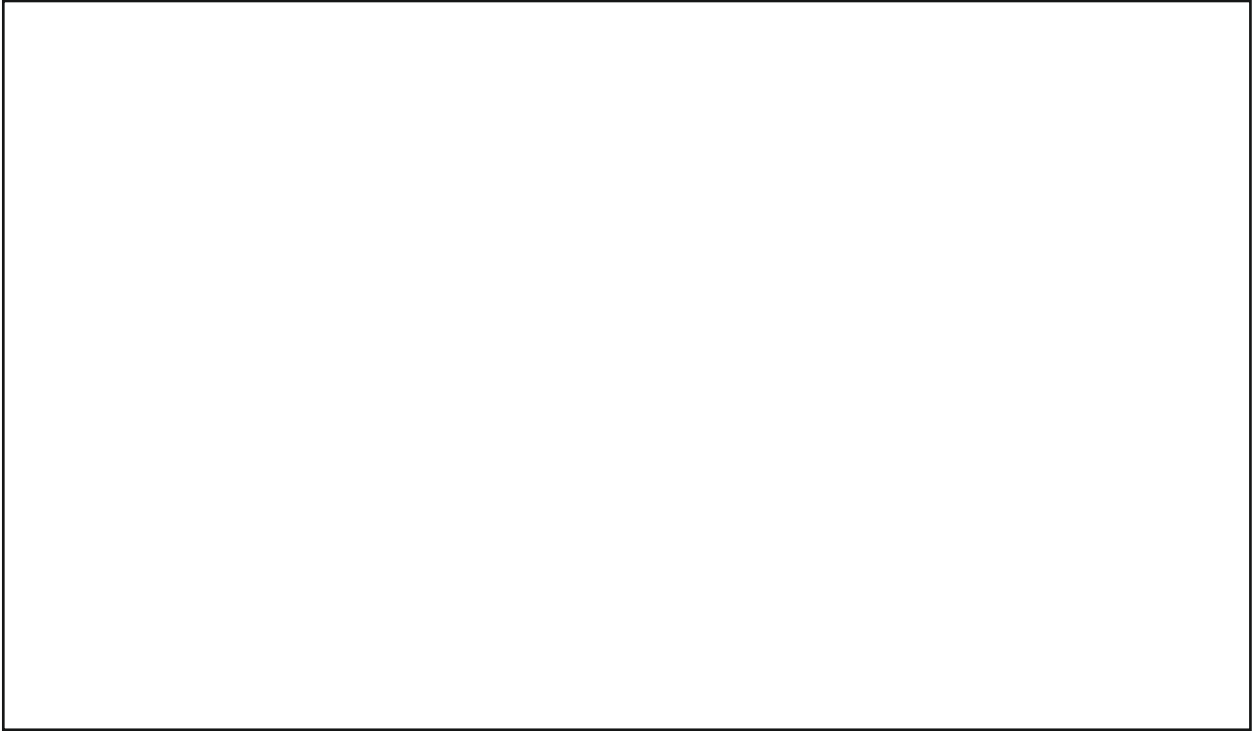


	১	২	৩	৪	৫	৬
চার বাহু	✓					
চার ধার	✓					
সমলম্ব সামনা সামনি বাহু	✓					
সমলম্ব সর্ব বাহু	✓					

- নীচের ছকে এই ছবি আঁকো ও রঙ করো।

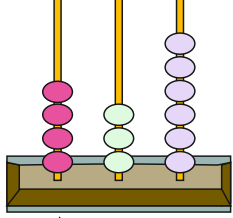
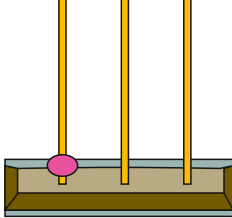
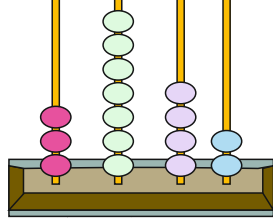
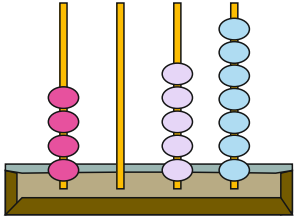
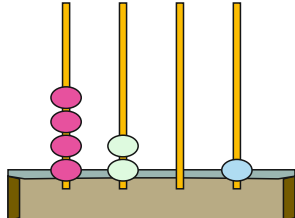
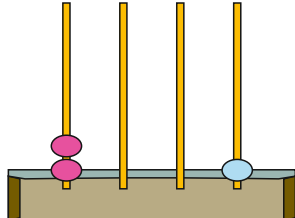
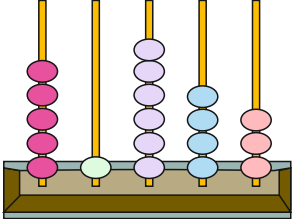
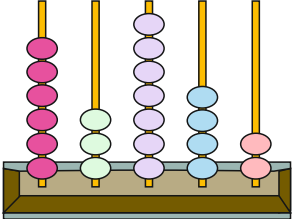
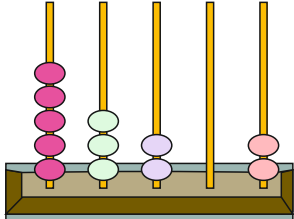


এসো জ্যামিতিক আকৃতি খোঁজ করি।



২. সংখ্যার সাথে বন্ধুত্ব

- মণিগুলি নিরীক্ষণ করে সংখ্যা অঙ্কে ও অক্ষরে লেখো।

 <p>শ দ এ</p> <p>সংখ্যা : ৪৩৬ চারশ ত্রিশ</p>	 <p>শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>	 <p>হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>
 <p>হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>	 <p>হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>	 <p>হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>
 <p>দহা হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>	 <p>দহা হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>	 <p>দহা হা শ দ এ</p> <p>সংখ্যা :</p>

● সঠিক জোড়া লাগাও ।

সাত হাজার
ছয়শ বিয়াল্লিশ

তিন হাজার
নয়শ ছিয়াশি

ষাট হাজার
দুইশ চার

নয় হাজার এক

দুই হাজার
একশ পয়ত্রিশ

৯,০০১

৬০, ২০৪

৭,৬৪২

২, ১৩৫

৩, ৯৮৬

● ছবি দেখে সূচনা অনুযায়ী কৃতি পূর্ণ করো ।



১) বেলুনের অঙ্ক একবার ব্যবহার করে বড়ো থেকে বড়ো চার অঙ্কীয় সংখ্যা তৈরী করো।

৩,৪৫২		

১) বেলুনের অঙ্ক একবার ব্যবহার করে বড়ো থেকে বড়ো পাঁচ অঙ্কীয় সংখ্যা তৈরী করো।

২৩, ৪৫৬		

● <, >, = এর থেকে সঠিক চিহ্ন ছকের মধ্যে লেখো।

১) ৫,৯৩৪ < ৬,২৭৫

২) ৭,২৩২ < ৭,২০৩

৩) ৯,৮৮৫ < ৮,৯৫৪

৪) ১৮,৬৩২ < ১৮,৬৩২

৫) ৭৮,১৯৯ < ৭৮,৯৪৫

৬) ৬৫,২০১ < ৫৬,১০২

৭) ৯২,০০০ < ৮৮,৯৯৯

৮) ৫১,৫০৫ < ৫১,৫০৫

- খালি ছকে সঠিক সংখ্যা লেখো।

৫,৩৮৪	=	৫,০০০	+	৩০০	+	৮০	+	৪
৬,০২৫	=		+		+		+	
৮,৪৩২	=		+		+		+	
	=	৫,০০০	+	০	+	৫০	+	৫
	=	৩,০০০	+	০	+	০	+	৫

- উর্ধ্বক্রমে সংখ্যা লিখে নীচের সারণী পূর্ণ করো।

৬,০০১				
	৬,০০৭			
				৬,০১৫
৬,০১৬				
				৬,০২৫

- অধঃক্রমে সংখ্যা লিখে নীচের সারণী পূর্ণ করো।

৭৫,০০০		৭৪,৯৯৮		
			৭৪,৯৯২	
	৭৪,৯৮৯			
		৭৪,৯৮৩		
				৭৪,৯৭৬

- নীচের সংখ্যা পড়ো ও প্রত্যেক অঙ্কের স্থানীয় মান লেখো।

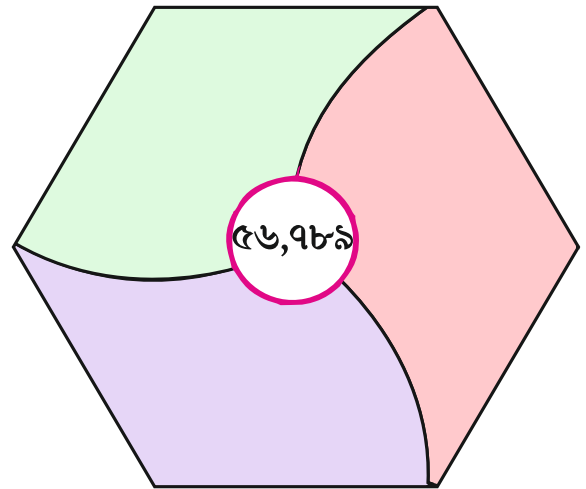
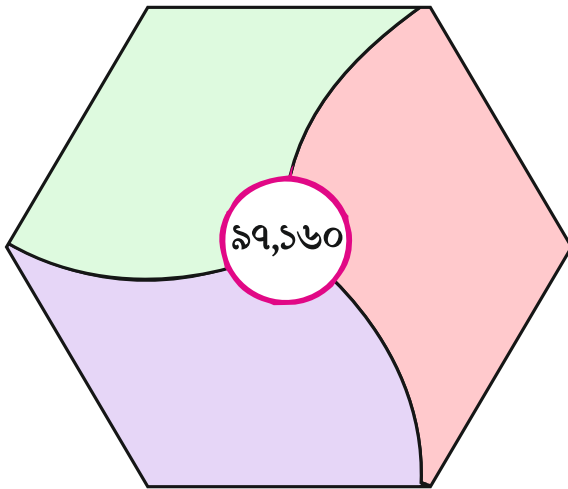
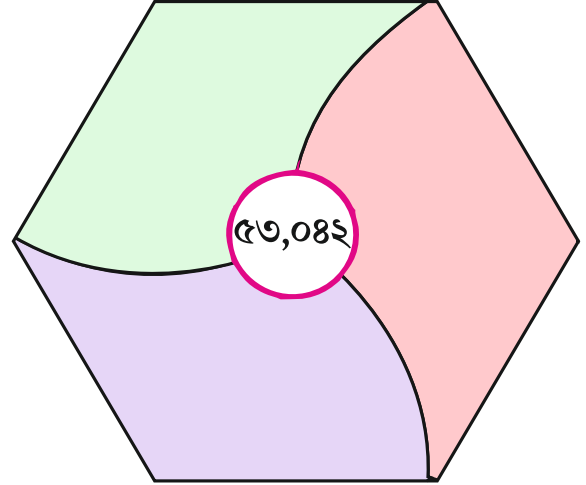
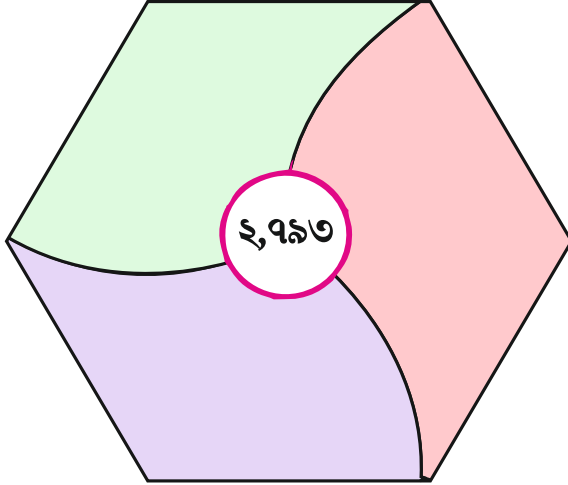
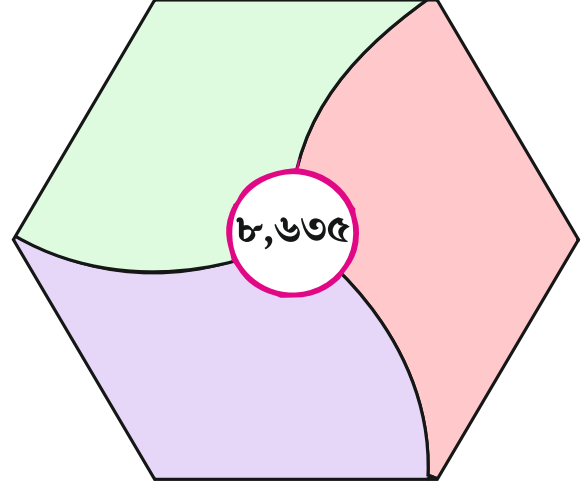
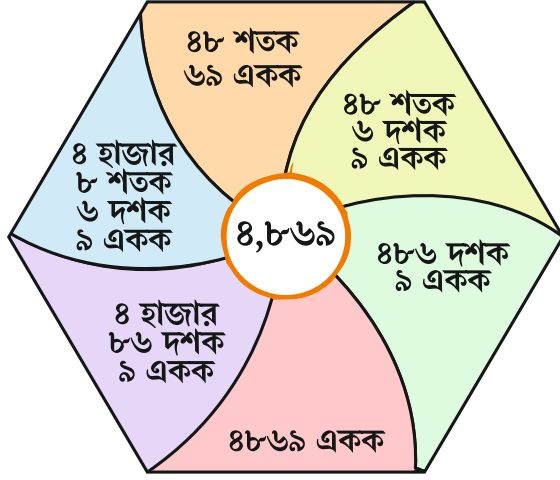
<p>১) ৪,৩৫২</p> <table border="1"> <tr> <td>হ</td> <td>শ</td> <td>দ</td> <td>এ</td> </tr> <tr> <td>৪</td> <td>৩</td> <td>৫</td> <td>২</td> </tr> <tr> <td>৪,০০০</td> <td>৩০০</td> <td>৫০</td> <td>২</td> </tr> </table>	হ	শ	দ	এ	৪	৩	৫	২	৪,০০০	৩০০	৫০	২	<p>২) ৯,৮৭৬</p> <table border="1"> <tr> <td>হ</td> <td>শ</td> <td>দ</td> <td>এ</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	হ	শ	দ	এ	○	○	○	○				
হ	শ	দ	এ																						
৪	৩	৫	২																						
৪,০০০	৩০০	৫০	২																						
হ	শ	দ	এ																						
○	○	○	○																						
<p>৩) ১,৫৭০</p> <table border="1"> <tr> <td>হ</td> <td>শ</td> <td>দ</td> <td>এ</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	হ	শ	দ	এ	○	○	○	○					<p>৪) ৬,০৯৩</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					○	○	○	○				
হ	শ	দ	এ																						
○	○	○	○																						
○	○	○	○																						
<p>৫) ২৩,৭১৮</p> <table border="1"> <tr> <td>দশ</td> <td>হা</td> <td>শ</td> <td>দ</td> <td>এ</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		দশ	হা	শ	দ	এ	○	○	○	○	○														
দশ	হা	শ	দ	এ																					
○	○	○	○	○																					
<p>৬) ৪৫,০০১</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							○	○	○	○	○														
○	○	○	○	○																					

- নীচের সংখ্যার অধঃরেখাক্রমিত অঙ্কের স্থানীয় মান লেখো।

অ.ক্র.	সংখ্যা	স্থানীয় মান
১.	৯,৭ <u>৮</u> ৫	৭০০
২.	৬,০ <u>৪</u> ৩	
৩.	৭৭,৭ <u>০</u> ৭	
৪.	৪৫,৬ <u>৮</u> ৭	
৫.	২ <u>০০</u> ৯	



- প্রথম ছবিতে একই সংখ্যা বিভিন্নভাবে লেখা আছে। এই রকম অন্য সংখ্যা বিভিন্নভাবে লেখো।

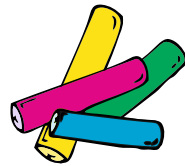


● সংখ্যার ছক রঙ করো।

৯,৬৪৪	৩,৪৮১	৯২২	৫১৫	৮৮৮	৬,৩৪৩
৬,৩৩৪	৫,৫৫৬	৪,৭২১	৫,৬৬৬	১০১	২০,২২১
৮২,৪৭৮	১৫৮	৮১০	৪৩	৩,৯৫৬	৯০৯
২,৪৬৮	৭৬	১১,১০১	৭১	৭১২	৩,৭৬১
৫৪৮	৮,৮২১	৩১	৯০,৯০১	৯,৭৪৪	৬৯
৬৯৯	৭৩১	৫৫	৬,৪৪৮	৩১৭	১৮০

● নীচে দেওয়া সংখ্যাগুলি উপরের তালিকায় খুঁজে রঙ করো। 

গোলাপি	সবুজ	নীলা	হলদে
নয় হাজার সাতশ চুয়াল্লিশ	তেতাল্লিশ	ছয় হাজার তিনশ চৌত্রিশ	নব্বই হাজার নয়শ এক
আটশ দশ	ছয়শ নিরানব্বই	তিন হাজার নয়শ ছাপান্ন	তিন হাজার চারশ একাশি
তিন হাজার সাতশ একষাট	একান্ন	উনসত্তর	সাতশ একত্রিশ
একশ আশি	ছয় হাজার তিনশ তেতাল্লিশ	একশ আটান্ন	আটশ অষ্টআশি
৭ দশক ১ একক	৫ শতক ১৫ একশ	২০ হাজার ২ শতক ২ দশক ১ একক	৪ হাজার ৭ শতক ২১ একক
৮ দশহাজার ২ হাজার ৪ শতক ৭ দশক ৮ একক	৬ হাজার ৪ শতক ৪ দশক ৮ একক	৫ শতক ৪৮ একক	৩ শতক ১ দশক ৭ এক
$৯০০০ + ৬০০ + ৪০ + ৪$	$১০,০০০ + ১০০ + ১$	$৭০০ + ১০ + ২$	$৫০০০ + ৬০০ + ৬০ + ৬$
$২০০০ + ৪০০ + ৬০ + ৮$	$৮৮০০ + ২১$	$৭০ + ৬$	$৩০ + ১$
$৬ + ৫০ + ৫০০ + ৫০০০$	$৯০০ + ২০ + ৩$		
$৯০০ + ৯$	$১০০ + ১$		



- ফোঁটা দ্বারা কাগজের উপর দেখানো অনুসারে জ্যামিতিক আকৃতি আঁকো প্রতিটি প্রথম আকৃতির সংখ্যার ক্রমানুযায়ী পরের সংখ্যা পরের আকৃতিতে লেখো।

- সংখ্যার নিকটবর্তী আগের সংখ্যা ও নিকটবর্তী পরের সংখ্যা লেখো

নিকটবর্তী আগের সংখ্যা	সংখ্যা	নিকটবর্তী পরের সংখ্যা
১,৩৬৪	১,৩৬৫	১,৩৬৬
	৪,২৮৭	
	৫,৯০০	
	৬,০৩৯	
	৯৪,৩১৭	

● নীচের তালিকা পূর্ণ করো।

অ.ক্র.	সংখ্যা	ছোটো সংখ্যা	বড়ো সংখ্যা
১.	৮,৪৩৭ , ৪,৩২৯	৪,৩২৯	৮,৪৩৭
২.	৬,০৪৩ , ৬,৩৮৫		
৩.	৯,৩৮১ , ৬,২১৮		
৪.	৭,০৬০ , ৭৬,৬৯০		
৫.	৪,৪৪৪ , ৪০,০০০		
৬.	৩৭,৯২৫ , ৩০,৯৭৮		



● ক্যালকুলেটরের অঙ্ক ব্যবহার করে চার অঙ্কীয় সংখ্যা তৈরী করো এবং সব থেকে ছোটো ও সব থেকে বড়ো সংখ্যা লেখো।

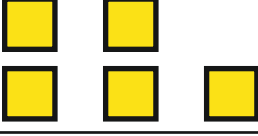

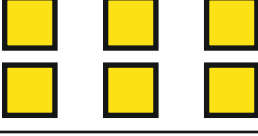
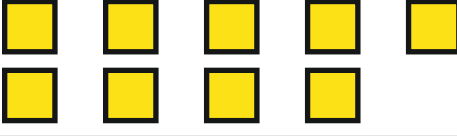
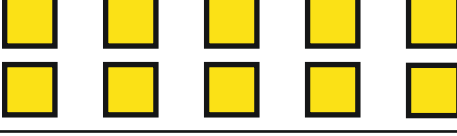
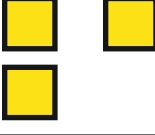



প.ক্র.	তৈরী হওয়া সংখ্যা	ছোটো সংখ্যা	বড়ো সংখ্যা
১.	১,১৪৭, ১,৪৪৭, ৪,১১৭, ৪,৪৭১ ৭,৭৪১, ৭,৭১৪, ৭৪,১১	১১৪৭	৭৭৪১
২.			
৩.			

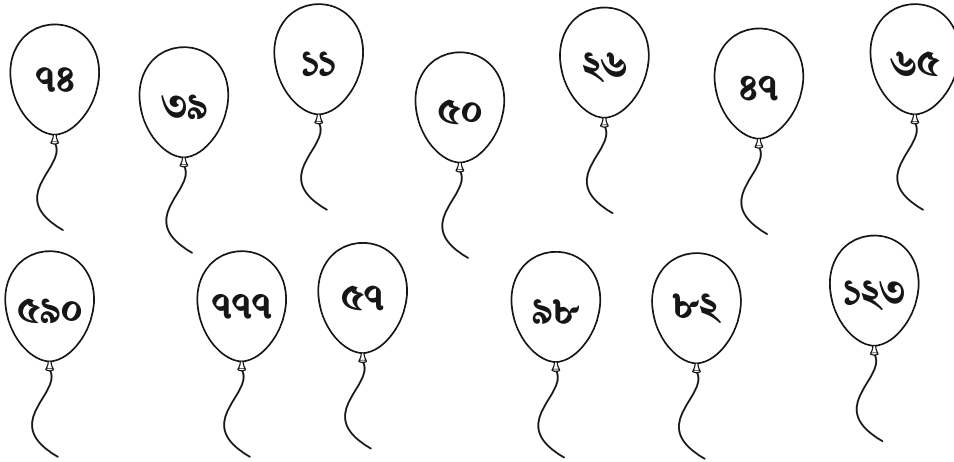
● নীচের সংখ্যা পড়ো এবং উর্ধ্বক্রম ও অধঃক্রমে লেখো।

সংখ্যা	উর্ধ্বক্রম	অধঃক্রম
৬,৪২৮, ৬,৭২৪, ৬,২৪৫		
২,৭০০, ২,০০৭, ২,০৭০		
৫,৫৫৫, ৫,০০৮, ৫০,৫৫০		
৯৪,১৩৯, ৫৯,৬৬৭, ৩১৬৯৭		
৪২,৩৫৬, ৫৯,৬৬৭, ২৪,৭৯৬		

- সারণী পূর্ণ করো।

ছবি	সংখ্যা	সম	বিষম
	৫	-	✓
			
			
			
			
			
			

- সম সংখ্যার বেলুনগুলি হলদে রঙে ও বিষম সংখ্যার বেলুনগুলি লাল রঙে রঙ করো।



- খালি ছকে ক্রমানুযায়ী বিষম সংখ্যা লেখো।

১				৯	
		১৭			
২৫					
		৪১			
			৫৫		
৬১					৭১



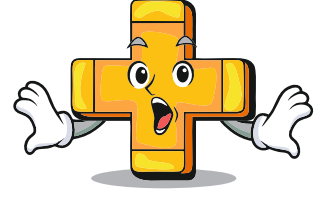
- আন্তর্জাতিক সংখ্যা চিহ্ন আমরা কোথায় কোথায় দেখতে পাই তার তালিকা তৈরী করো।
যদি,

- আসে নামে কিংবা রাস্তায় দেখা দুই চাকার ও চার চাকার গাড়ির নম্বর প্লেটের সংখ্যা আন্তর্জাতিক ও দেওনাগরী সংখ্যা চিহ্নে লেখো।

দুই চাকারও চার চাকা গাড়ির নম্বর প্লেটের নম্বর	
আন্তর্জাতিক সংখ্যা চিহ্নে	দেওনাগরী সংখ্যা চিহ্নে
4646	৪৬৪৬



৩. এসো যোগ করি



● যোগ করো।

$৮৬৯ + ৪৫৬$

হা	শ	দ	এ
১	১	১	
	৮	৬	৯
+	৪	৫	৬
১	৩	২	৫

$৪৫০৬ + ৩৯২$

হা	শ	দ	এ
+			

$৬৭৯১ + ৩০০৯$

হা	শ	দ	এ
+			

$৩০৮৮ + ৫০০১$

হা	শ	দ	এ
+			

$৭০৭৬ + ২৭০১$

হা	শ	দ	এ
+			

$২০৯৮ + ৪৯০৩$

হা	শ	দ	এ
+			

● সমাধান করো

১) ৩ দশক + ৪ একক + ৫ শতক ও ৬ দশক ২ একক = ৫ শতক ৯ দশক ৬ একক

২) ৬ হাজার ৭ শতক ০ দশক ৫ একক + ৪ হাজার ০ শতক ৬ দশক ৪ একক =

.....

৩) ৯ মজার ৩ শতক ৪ দশক ২ একক + ৮ হাজার ৪ শতক ৫ দশক ৭ একক =

.....

● সমাধান করো

১) সুধাকে ২৪৫৬ টাকার শাড়ি ও ১৩২৩ টাকার ড্রেস ক্রয় করতে হবে তাহলে তার কতো টাকার প্রয়োজন হবে?

১. কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	সুধাকে ২৪৫৬ টাকার শাড়ি ও ১৩২৩ টাকার ড্রেস
২. কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	সুধার মোট টাকার প্রয়োজন
৩. কোন ক্রিয়া করতে হবে?	যোগ

হা	শ	দ	এ

২) ইরা ৮৭৫ টাকার ইস্তিরি ও ১০৪২টাকার পাখা কিনলো, তাহলে সে মোট কতো টাকার ক্রয় করলো?

১. কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	
২. কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	
৩. কোন ক্রিয়া করতে হবে?	

হা	শ	দ	এ

৩) একটি গ্রন্থালয়ে ২,৪৩০টি বই আছে। এ বছর আরও ৭২৫ টি বই ক্রয় করা হয়েছে তাহলে গ্রন্থালয়ে মোট কয়টি পুস্তক হলো?

১. কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	
২. কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	
৩. কোন ক্রিয়া করতে হবে?	

হা	শ	দ	এ

● নীচের উদাহরনের খালি ছকে সঠিক সংখ্যা লেখো।

হা	শ	দ	এ
+		৩	৩
	৪	০	৫
	৭	৩	৮

হা	শ	দ	এ
+		৭	৫
	১	৪	২
	২	৮	৭

হা	শ	দ	এ
	১		
+	৪	৫	
	২	৬	৪
	৭	১	৪

হা	শ	দ	এ
+	১	১	১
	৭	৫	৯
		০	৮
	৯	৩	০

হা	শ	দ	এ
+	১	১	
	৩	৬	৪
	৮	২	১

হা	শ	দ	এ
	১		
+	৬	০	৫
	৯	১	৩

- নীচের খাঁধা সমাধান করো।



		৬৬৩ + ৪৭৫	৯৫৩ + ৮৫১	
		↓	↓	
৬৬৪ + ৪৫২	→	১		৬
		*	৮	*
৫৬৪ + ৭৪৩	→	১		৭
		*		*

*

- পাশা পাশি পদ্ধতিতে যোগ করো।

		দশ হাজার	হাজার	শতক	দশক	একক
৪৮২ + ৩৬২	⇒	০	০	৮	৪	৪
৬৭৫ + ৫২৩	⇒	০	১			
৭০৫ + ৫৮৪	⇒			২		
৫১৮ + ১০৯২	⇒		১		১	
৭৯০৬ + ৯৫	⇒				০	১
৮০৭৬ + ৩৭৫২	⇒	১	১			

- খাঁধা সমাধান করো।

$$\begin{array}{r} ১) \quad \square \quad ৭ \quad ২ \\ + \quad ৩ \quad \square \quad ৬ \\ \hline ৪ \quad ৭ \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ২) \quad ৩ \quad ৭ \quad ২ \\ + \quad \square \quad ৫ \quad \square \\ \hline ৫ \quad \square \quad ৬ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৩) \quad ৪ \quad \square \quad \square \\ + \quad ৩ \quad ৬ \quad \square \\ \hline \square \quad ৯ \quad ০ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৪) \quad ৬ \quad ৪ \quad \square \\ + \quad ১ \quad \square \quad ৫ \\ \hline \square \quad ৪ \quad ৩ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৫) \quad ২ \quad \square \quad ৫ \quad ৬ \\ + \quad \square \quad ২ \quad \square \quad ১ \\ \hline ৯ \quad ৫ \quad ৯ \quad ৭ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৬) \quad ১ \quad \square \quad \square \quad ২ \\ + \quad \square \quad ২ \quad ৭ \quad \square \\ \hline ৮ \quad ৮ \quad ৮ \quad ৮ \end{array}$$

● নীচের যোগ করো ।

১) ছয়শ নয় + চারশ

২) নিরানব্বই হাজার তিন + আঠশ পনেরো

৩) সতেরো হাজার দুইশ পাঁচ যোগ ছয় হাজার তিনশ

৪) নয়শ নিরানব্বই যোগ নয় হাজার নয়শ নিরানব্বই

● ১ থেকে ৬ এর মধ্যে এক অঙ্ক একবার ব্যবহার করে ছোটো থেকে ছোটো ও বড়ো থেকে বড়ো যোগ লেখো ।

ছোটো থেকে ছোটো যোগ

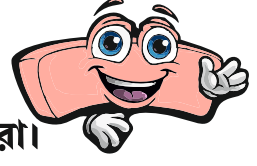
	□	□	□
+	□	□	□
<hr/>			
	□	□	□

বড়ো থেকে বড়ো যোগ




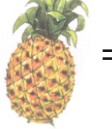

	□	□	□	
+	□	□	□	
<hr/>				
	□	□	□	□













৪. এসো বিয়োগ করি



- নীচের সঙ্কেতিক চিহ্নের সংখ্যা মনে রেখে উদাহরণ সমাধান করো।

 = ৬৮	 = ৮৪	 = ৪৯	 =	 =
--	--	--	---	--

	-		=	
	-		=	
	-		=	<input type="text"/>
	-		=	<input type="text"/>

- বিয়োগ করো।

৯৮৭ - ৫৬৫					৭৬৪৮ - ৩৮৬২					৬০৩৭ - ২৭২৮				
হা	শ	দ	এ		হা	শ	দ	এ		হা	শ	দ	এ	
		৭	৮	৬										
-		৫	৬	৫	-					-				
		৪	২	২										
৬৫২৩ - ২৮৬৯					৯০৫৬ - ৪১৭০					২০০০ - ১৯৯৯				
হা	শ	দ	এ		হা	শ	দ	এ		হা	শ	দ	এ	
-					-					-				

● সমাধান করো।

অ) ৪ শতক ৩ দশক ৬ একক - ৪ শতক ২ দশক ২ একক =

.....

আ) ৭ হাজার ৪ শতক ৮ দশক ৯ একক - ৫ হাজার ০ শতক ৪ দশক ৪ একক =

.....

ই) ৯ হাজার ০ শতক ৫ দশক ৯ এক - ৮ হাজার ০ শতক ১ দশক ১ একক

.....

● নীচের উদাহরণগুলি সমাধান করো।

১) পারস ৭৭৫ টাকার একটি পোশাক ও ৬৪৬ টাকার একটি ব্যাগ ক্রয় করলো তবে সে ব্যাগের অপেক্ষা পোশাকের জন্য কত টাকা বেশী খরচ করলো ?

১) কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	
২) কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	
৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?	

হা	শ	দ	এ

২) একটি গুদামে ২, ৯১৫টি বস্তা রাখা যায়। এখনে গুদামে ৪২৭টি বস্তা আছে, তাহলে গুদামে আর কয়টি বস্তা রাখা যাবে ?

১) কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	
২) কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	
৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?	

হা	শ	দ	এ

৩) জেলা পরিষদ আনাবাড়ী বিদ্যালয়ে ২০২১ সালে ৪র্থ শ্রেণীর ছাত্র-ছাত্রীরা ৭৫৮৪টি বীজ সংগ্রহ করেছে, তার মধ্যে ৫৬৩৫টি জামের বীজ ছিলো বাকিটা আতাফলের বীজ তাহলে আতাফলের কয়টি বীজ ছিলো?

১) কীসের তথ্য দেওয়া হয়েছে?	
২) কি জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?	
৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?	

হা	শ	দ	এ

● নীচের উদাহরণের খালি ছককে সঠিক সংখ্যা লেখো।

হা	শ	দ	এ
-			
	৮	৫	৮
	৩	২	৪
	৫	৩	৪

হা	শ	দ	এ
-			
	৫	৪	৬
	২		২
	৩	৩	৯
	৫	৩	৫

হা	শ	দ	এ
-			
	৬	৮	৩
		৭	০
		৭	
	৩	২	৬

হা	শ	দ	এ
-			
		০	৯
	৪	৮	৩
	১	১	৯
	১	১	৬

● উপরে-নীচে পদ্ধতিতে বিয়োগ করো।

১) ৭৮২ - ৬৬৩

২) ৬,৩৮৭ - ৩,৮৭৩

৩) ৭,০০৪ - ২,০২১

৪) ৫,৩৩১ - ৩,৭৬২

৫) ৮,১৭৩ - ৪৬৩২

৬) ৯,৭৪৫ - ৮৯

● নীচের ছকে সঠিক সংখ্যা লেখো।

৪)
$$\begin{array}{r} ৭ \square ৩ ২ \\ - ২ ২ ১ ৫ \\ \hline \square ১ \square ৭ \end{array}$$

৫)
$$\begin{array}{r} ৫ ৪ \square ৫ \\ - ৩ \square ৭ ১ \\ \hline ২ ০ ২ \square \end{array}$$

৩)
$$\begin{array}{r} ৯ \square ৯ ৯ \\ - \square ৭ ৬ \square \\ \hline \square ২ \square ৪ \end{array}$$

৪)
$$\begin{array}{r} ৮ ৭ ৬ ৫ \\ - ১ \square ৩ \square \\ \hline ৬ ৯ \square ১ \end{array}$$

● সমাধান করো।

১)

দহা	হা	শ	দ	এ
৫	৩	৮	৫	১
৩	১	২	৩	৬

২)

দহা	হা	শ	দ	এ
৩	৫	৪	০	৫
১	২	৬	৬	২

৩)

দহা	হা	শ	দ	এ
৩	৪	৫	৬	০
২	২	৯	৭	৫

৪)

দহা	হা	শ	দ	এ
৬	০	০	০	০
৩	২	০	০	০

৫)

দহা	হা	শ	দ	এ
৫	৪	৩	৫	০
১	৪	৬	৬	৯

৬)

দহা	হা	শ	দ	এ
৮	০	০	০	০
৭	৫	৩	৫	৬

৭)

দহা	হা	শ	দ	এ
৬	৫	৪	৭	০
৩	৭	৭	৭	৬

৮)

দহা	হা	শ	দ	এ
৫	৫	৫	৪	৫
২	৩	৭	৭	৬

৯)

দহা	হা	শ	দ	এ
৯	০	০	০	০
২	৩	৫	৬	৬

১০)

দহা	হা	শ	দ	এ
৮	৮	৮	৮	৮
৫	৯	০	৯	৯

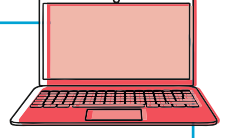
● সমাধান করো

১) নির্বাচনে ৪৫,৫০৩ জন ভোটদান করলো। তার মধ্যে ২২,৬৩৩ জন পুরুষ ছিলো বাকি মহিলা ছিলো, তাহলে ভোটদান করা মহিলাদের সংখ্যা কতো ?



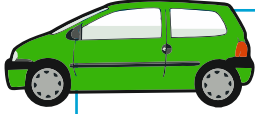
Blank space for the solution to question 1.

২) মনীষা ৩৫,৬০০ টাকায় ল্যাপটপ কিনলো সে দোকানদারকে ৬৬০০০ টাকা দিলো, তাহলে দোকানদার তাকে কতো টাকা ফিরিয়ে দিলো?



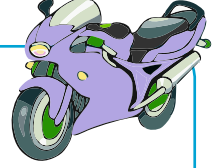
Blank space for the solution to question 2.

৩) রমা ১৫ কিলোমিটার প্রবাস করলো। তার মধ্যে ৫৩৮ মিটার পায়ে হেটে গেলো বাকিটা করে প্রবাস করলো, তাহলে সে কতমিটার করে প্রবাস করলো?



Blank space for the solution to question 3.

৪) গৌরব ৯০,৫০০ টাকায় ক্রয় করা মটর বাইক ৭৫,৩০০ টাকায় বিক্রয় করলো তাহলে কতো কম টাকায় তাকে বিক্রিয় করতে হলো।



Blank space for the solution to question 4.

৫) জোসেফ ৫৬,৫০০ টাকার সোফা এবং ৪৫,৩৬০ টাকার টি.ভি ক্রয় করলো, তাহলে টি.ভি এর থেকে সোফার জন্য কত বেশী খরচ হলো?

Blank space for the solution to question 5.

৬) সংগীতার কাছে ৭০,৮৫০ টাকা ছিলো সে ৬৫,২০০ টাকা ব্যাঙ্কে জমা করলো, তাহলে তার কাছে কতো টাকা শেষ রইল?

Blank space for the solution to question 6.

- যোগ ও বিয়োগ করো। যে গাছের উদাহরণের উত্তরে শতকের স্থানে ৩ অঙ্ক হবে শুধু সেই পথে ভালুককে তার গুহায় যেতে সাহায্য করো।



A maze-like path is formed by green outlines. At the start of the path is a bear. The path leads through several trees, each containing a math problem. The path ends at a cave entrance labeled 'গুহা' (Cave). The math problems are:

- Tree 1:
$$\begin{array}{r} 6,795 \\ + 5,876 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 2:
$$\begin{array}{r} 5,889 \\ - 5,865 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 3:
$$\begin{array}{r} 9,299 \\ + 2,085 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 4:
$$\begin{array}{r} 3,686 \\ - 5,259 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 5:
$$\begin{array}{r} 5,876 \\ + 5,752 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 6:
$$\begin{array}{r} 8,598 \\ + 2,768 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 7:
$$\begin{array}{r} 8,766 \\ + 2,509 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 8:
$$\begin{array}{r} 9,529 \\ - 2,556 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 9:
$$\begin{array}{r} 3,985 \\ - 5,876 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 10:
$$\begin{array}{r} 9,890 \\ + 2,289 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 11:
$$\begin{array}{r} 6,080 \\ - 2,665 \\ \hline \end{array}$$
- Tree 12:
$$\begin{array}{r} 6,599 \\ - 5,986 \\ \hline \end{array}$$

The path leads to a cave entrance labeled 'গুহা' (Cave) with a pink sign. There are flowers and a rock formation near the cave.



৫. এসো গুণ ক্রিয়া বুঝে নেই



- ছক পদ্ধতিতে নীচের গুণ করো।

১) ৫৪ × ১৪

×	৫০	৪
১০	৫০০	৪০
৪	২০০	১৬

৫৪ × ১৪ = ৭৫৬

+	৫০০
+	২০০
+	৪০
+	১৬
	<u>৭৫৬</u>

২) ৬৫ × ১১

×	৬০	৫
১০		
১		

--

৩) ৬২৫ × ৫

×			

--

৪) ৮০১ × ৯

×			

--

৫) ৯০০ × ১৫

×			

--

৬) ৭৮২ × ৪৬

×			

--

৭) ৫৬৩ × ১৩

×			

--

৮) ৬৩৫ × ৩৪

×			

--

● নীচের উদাহরণ সমাধান করো।

১)

	দহা	হা	শ	দ	এ
×			২	০	৫
				৫	১
+			২	০	৫
	১	০	২	৫	০
	১	০	৪	৫	৫

২)

	দহা	হা	শ	দ	এ
×			৪	৬	০
				৩	৯

৩) পিকনিকের জন্য প্রত্যেক ছাত্র-ছাত্রীর ৫০ টাকা খরচ হলে, বিদ্যালয়ের ৪০ জন ছাত্র-ছাত্রীর পিকনিকের মোট খরচ কতো?

৪) জল সংরক্ষণ সবেক্ষণের জন্য প্রত্যেক শিক্ষার্থীদেরকে ২১টি ঘরে যেতে হবে; যদি বিদ্যালয়ের ১৫৯ জন শিক্ষার্থী এই সবেক্ষণ পূর্ণ করে, তাহলে সকল শিক্ষার্থী মিলে গ্রামের কত ঘরের সবেক্ষণ করলো?

- ৩, ৪, ৫, ৬, ৭ এই অঙ্ক প্রত্যেকটি একবার ব্যবহার করে যে কোনো দুই ও তিন অংকীয় সংখ্যা তৈরী করোও তৈরী হওয়া সংখ্যার গুণ করো।

তৈরী হওয়া দুই অংকীয় সংখ্যা	
তৈরী হওয়া তিন অংকীয় সংখ্যা	

১)

২)

- সমাধান করো।

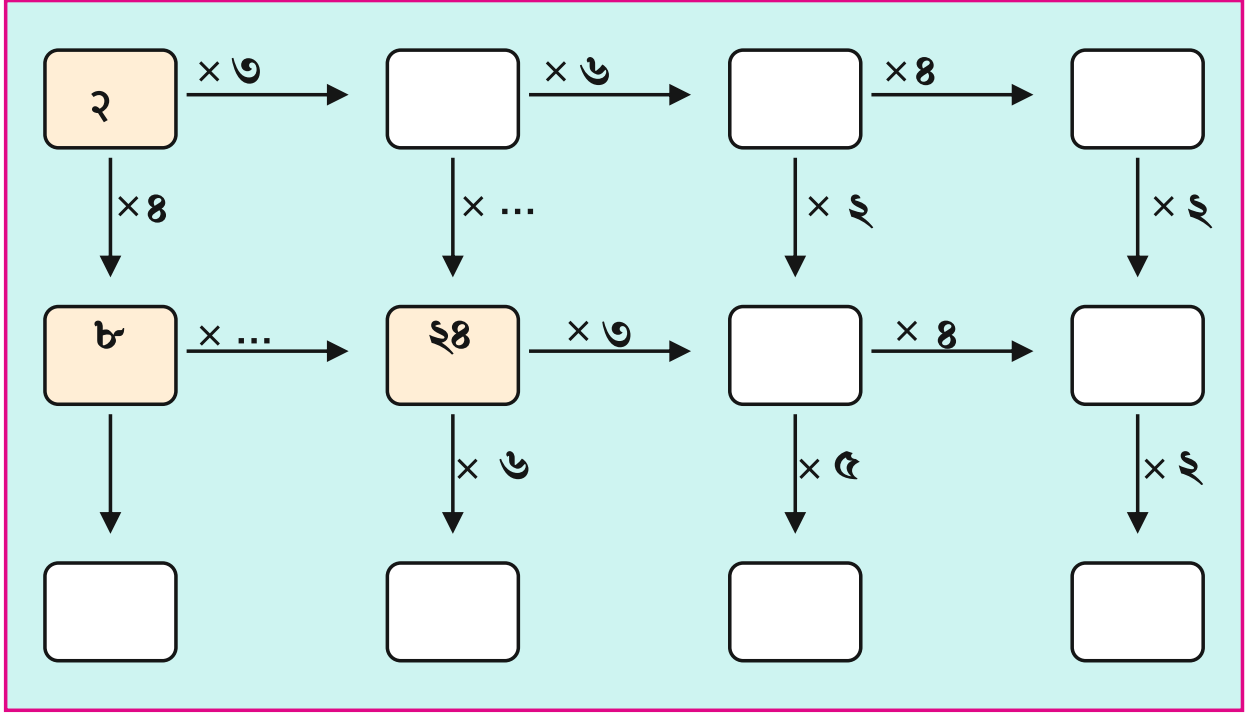
১) 805×৬৫

২) 8৮৫×৩০

৩) ৬৫০×৫০

৪) ৭০০×৮৮

● সমাধান করো

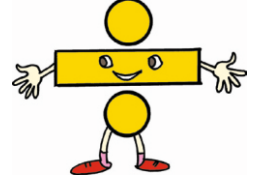


● খালি বর্গের মধ্যে ১ থেকে ৯ এর মধ্যের এক অঙ্ক একবার ব্যবহার করে খাঁখাঁ সমাধান করো।

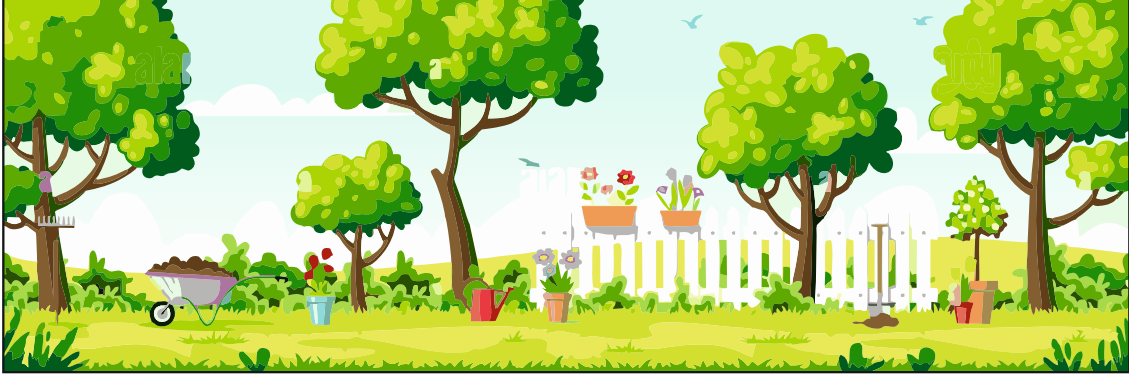
$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	$=$	৫৪
\times		\times		\times		
$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	$=$	১২০
\times		\times		\times		
$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	\times	$\boxed{}$	$=$	৫৬
$=$		$=$		$=$		
৯৬		১৮০		২১		



৬. এসো ভাগ ক্রিয়া বুঝে নেই

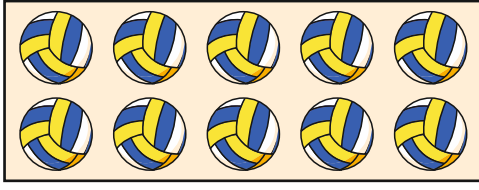


- রাজারাম কাকার বাগিচায় কিছু ছেলেরা প্রতিনিয়ত ঘুরতে যায়। কাকা তাদেরকে প্রত্যেকবার বাগিচার ফল খেতে দেয়। সে সকলকে সমানভাবে ভাগ করে নিতে বলে। প্রত্যেক বার আসা ছেলে ও তাদেরকে দেওয়া ফল নিচের ছকে দেওয়া হয়েছে। সেই অনুযায়ী প্রত্যেকে প্রতিবার কয়টি করে ফল পাবে? সমান ভাগ করার পরে কয়টি ফল শেষ থাকবে তা লেখো।



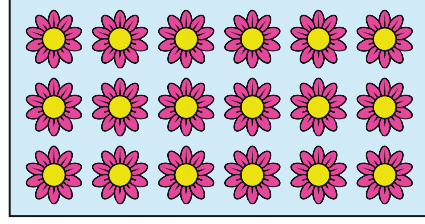
ভাগ করা ফল	কত জনের মধ্যে ফল ভাগ করেছে	প্রত্যেকে কয়টি ফল পেয়েছে	সমান ভাগ করার পরে কয়টি ফল শেষ রয়েছে

- ছবির সাহায্যে ভাগ ক্রিয়ার উদাহরণ তৈরী করো।



$$50 \div 5 = \square$$

$$50 \div \square = 5$$



$$\dots \div \dots = \square$$

$$\dots \div \dots = \square$$

- ভাগ ক্রিয়া করো এবং ভাগশেষ লেখো।

১) ২৭ টি বল ৪ টি সমান সমূহে ভাগ করো।

প্রত্যেক সমূহে কয়টি বল থাকবে ?

সমান ভাগে ভাগ করার পরে

শেষ থাকা বলের সংখ্যা =

	6	.....প্রত্যেককে কয়টি
কত জনকে	8	.....মোট কয়টি
	27	.....কয়টি ভাগ করলো
	- 28	

	03	.....ভাগ করার পরে অবশিষ্ট বল

২) একটি ডায়ায় ৫৪ টি পাথর আছে। প্রত্যেককে ৯ টি এই ভাবে ভাগ করো।

কত জন পাথর পেয়েছে ?

পাথর ভাগ করার পরে অবশিষ্ট

পাথরের সংখ্যা =

	<input type="text"/>কত জনকে
প্রত্যেককে কয়টি	<input type="text"/>মোট কয়টি
	<input type="text"/>কয়টি ভাগ করলো
	- <input type="text"/>	

	<input type="text"/>ভাগ করার পরে কয়টি শেষ থাকবে

৩) তোমার কাছে ৭২ টাকা আছে তাহা ৮ জন বন্ধুদের মধ্যে সমান ভাগ করো।

প্রত্যেক বন্ধু কত টাকা পাবে ?

প্রত্যেককে সমান টাকা দেওয়ার

পরে অবশিষ্ট টাকা =

	<input type="text"/>প্রত্যেককে কত
কত জনকে	<input type="text"/>মোট কত
	<input type="text"/>কত ভাগ করলো
	- <input type="text"/>	

	<input type="text"/>ভাগ করার পরে শেষ টাকা

● ভাগ ক্রিয়া করো। ভাজ্য, ভাজক, ভাগফল ও ভাগশেষ লেখো।

<p>১) $২৫ \div ৫$</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">ভাজক</div> <div style="margin-right: 10px;">৫</div> <div style="margin-right: 10px;">)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">৫</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগফল</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">২৫</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাজ্য</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">২৫</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগশেষ</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">০০</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগশেষ</div> </div> </div> </div> </div>	<p>২) $৪৯ \div ৭$</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">ভাজক</div> <div style="margin-right: 10px;">□</div> <div style="margin-right: 10px;">)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগফল</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">□</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাজ্য</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">□</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগশেষ</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">□</div> <div style="margin-left: 10px;">..... ভাগশেষ</div> </div> </div> </div> </div>
<p>৩) $৬৪ \div ৫$</p>	<p>৪) $৭১ \div ৮$</p>
<p>৫) $৩০ \div ৩$</p>	<p>৬) $৭০ \div ৭$</p>

● উত্তর লেখো।

একটি বাসে ৬ টি আম রাখা যায়, তাহলে ৩৬ টি আম রাখার জন্য কয়টি বাস দরকার ?

১. কোন তথ্য দেওয়া আছে ?	.....
২. কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে ?	.....
৩. কোন ক্রিয়া করতে হবে ?	.....
৪ কয়টি বাস লেগেছে ?	

৭২ টি খাতা ৯ জনকে সমান ভাগ করে দিলো, তাহলে প্রত্যেকে কয়টি করে খাতা পাবে ?

১. কোন তথ্য দেওয়া আছে ?	.....
২. কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে ?	.....
৩. কোন ক্রিয়া করতে হবে ?	.....
৪ কত জন খাতা পেয়েছে ?	

- নীচের তালিকা পূর্ণ করো।

ভাজ্য	ভাজক	ভাগফল	ভাগশেষ
৩৫	৭	৫	০
৪২	৬	০	
৫৭	৯		
৮৪	৮		
৭০		১০	



- খালি স্থানে সঠিক সংখ্যা লেখো।

১)

$$৫ \times ৮ = ৪০$$

$$৪০ \div \square = ৫ \quad ৪০ \div \square = ৮$$

২)

$$৬ \times ৯ = ৫৪$$

$$৫৪ \div ৯ = \square \quad ৫৪ \div ৬ = \square$$

৩)

$$৮ \times ৭ = ৫৬$$

$$৫৬ \div \square = ৮ \quad ৫৬ \div \square = ৭$$

৪)

$$৪ \times \square = ৩২$$

$$৩২ \div ৪ = \square \quad ৩২ \div ৯ = \square$$

৫)

$$\square \times \square = ৩০$$

$$৩০ \div ৫ = \square \quad ৩০ \div ৬ = \square$$

৬)

$$৫ \times ১ = \square$$

$$৫ \div \square = ১ \quad \square \div ১ = ৫$$

- দুই সংখ্যার গুণফল ৭২, তার মধ্যে প্রথম সংখ্যা ৮ হলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত ?

● সমাধান করো।

১) $৬০ \div ৬$

২) $৪০ \div ২$

৩) $৮০ \div ৪$

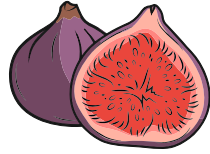
৪) $৬০ \div ২$

৫) $৮০ \div ৮$

৬) $৭০ \div ৭$

● নিম্ন উদাহরণগুলি সমাধান করো।

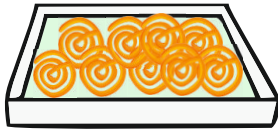
১) ৪২ টি ডুমুর ৬ জন ছেলেদের সমান ভাগ করলে প্রত্যেক কয়টি ডুমুর পাবে ?



২) একটি কামরায় ৩ টি করে বেড এই অনুযায়ী হোস্টেলের সব কামরায় ২৭ বেড আছে, তাহলে হোস্টেলে কয়টি কামরা আছে ?

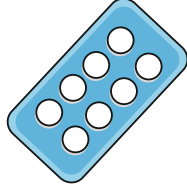


৩) প্রত্যেক বাস্কে ৯ টি করে জিলাপি এইরূপ ৪৬ টি জিলাপির জন্য কয়টি বাস্ক তৈরী হবে ? কয়টি জিলাপি শেষ থাকবে ?



৪) একটি সারিতে ৯ জন ছেলে এইরূপ ৩৬ জন ছেলের কয়টি সারি তৈরী হবে ?

৫) ৮ টি ট্যাবলেটের এক প্যাকেট এইরূপ ৬৬ টি ট্যাবলেটের কতগুলি প্যাকেট তৈরী হবে? শেষ কয়টি থাকবে?



৬) একটি কলমের মূল্য ৫ টাকা, তাহলে ৯৫ টাকায় কয়টি কলম কেনা যাবে?



● মাথা খাটাও।

৬০	÷ ৫ →		÷ ৬ →	
÷ ২ ↓		÷ ২ ↓		÷ ২ ↓
	÷ ৫ →		÷ ৬ →	

৭২	÷ ৪ →		÷ ২ →	
÷ ২ ↓		÷ ৩ ↓		÷ ৩ ↓
	÷ ৬ →		÷ ২ →	

● মাথা খাটাও।

১৬	÷		=	৪		÷	=	৯
x		+		x		x		x
৯	+		=		÷		=	
=		=		=		=		=
	-	৮	=		÷		=	৪
÷		÷		+		-		x
৪	x		=		-		=	
=		=		=		=		=
	x		=	৩২	÷		=	১৬

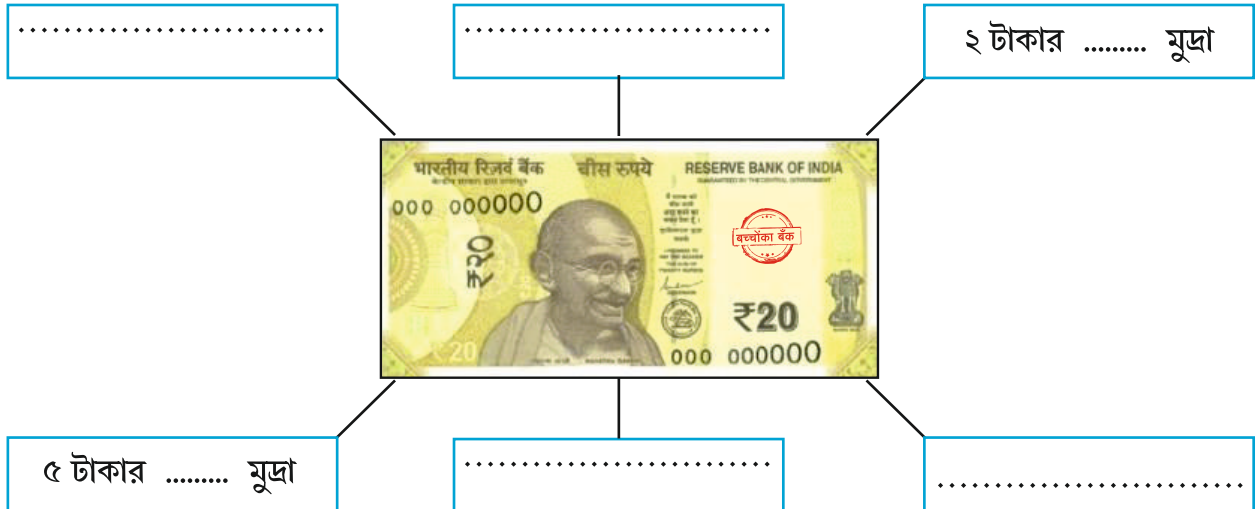


৭. এসো মুদ্রা ও নোটের ব্যবহার করি

- খালি স্থানে সঠিক সংখ্যা লেখো।

নোটের সংখ্যা	মোট টাকা
২০০০ টাকার x ১ টি নোট =	₹
৫০০ টাকার x ৪ টি নোট =	₹
২০০ টাকার x ৬ টি নোট =	₹
১০০ টাকার x ৩ টি নোট =	₹
৫০ টাকার x ৫ টি নোট =	₹
মোট	₹

- ২০ টাকার খুচরা অর্থাৎ



- স্টেশনারী দোকান থেকে কেনা নিম্ন বস্তুর রশিদ তুমি নিজে তৈরী করো।

				
৫ টাকা	২০ টাকা	৭ টাকা	৪৫ টাকা	৩১৫ টাকা

স্টেশনারী স্টোর্স

নাম :

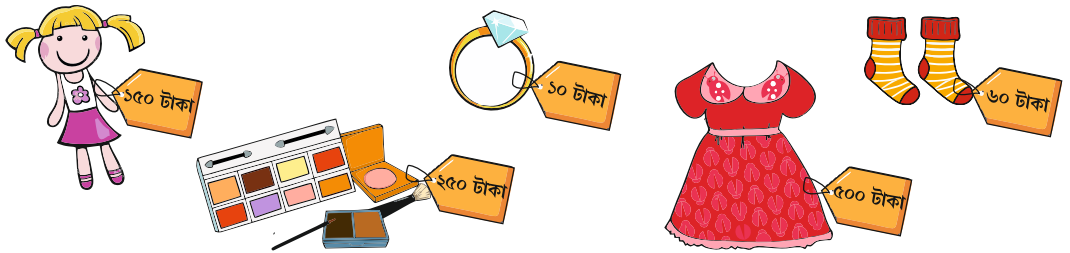
বস্তু	মূল্য (টাকা)	সংখ্যা	টাকা
পেন্সিল	৫	৫	২৫
খাতা	১২	.....
কলম	৬	.....
বই	৫	.....
স্কুল ব্যাগ	২	.....
মোট

মোট টাকা অক্ষরে ₹ :

বিক্রি করা বস্তু ফেরত নেওয়া হবে না।
দয়া করে বস্তু নেওয়ার সময় মিলিয়ে নেন।

স্বাক্ষর

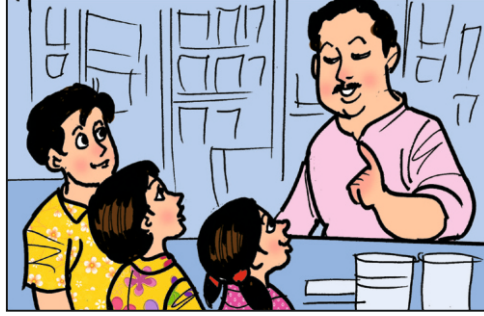
- শবানার কাছে ১,০০০ টাকা আছে। নিচে দেওয়া বস্তু থেকে সে কোন কোন বস্তু ও কয়টি বস্তু কিনতে পারবে সেই বস্তুর নাম লেখো।



উদা. দুইটি রঙের বাক্স = ৫০০ টাকা
একটি ফ্রক = ৫০০ টাকা

.....
.....
.....

- সঞ্জনা, আবীর এবং মিনু এরা প্রত্যেকে একই রকমের কম্পাস বাবু ১৩৫ টাকা দোকানদারকে দিয়ে কিনেছে, তাহলে নীচের খালি স্থানে সঠিক সংখ্যা লেখো।



একশ টাকার টি নোট
কুড়ি টাকার টি নোট
পাঁচ টাকার টি নোট

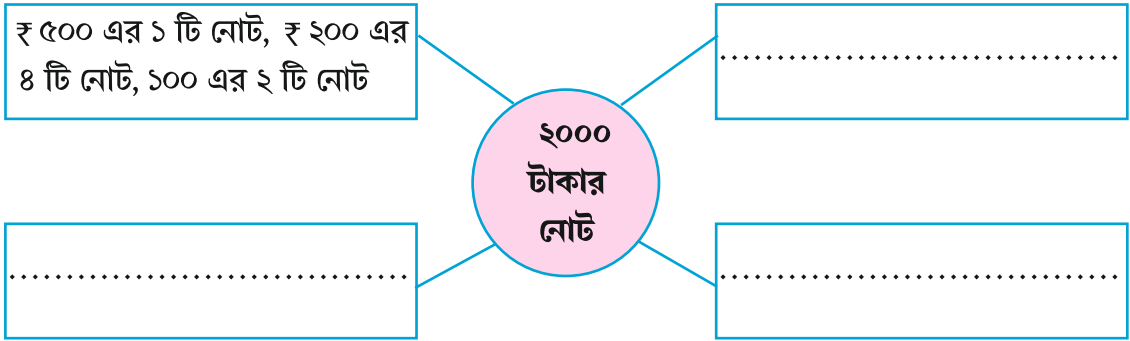


পঞ্চাশ টাকার টি নোট
কুড়ি টাকার টি নোট
পাঁচ টাকার টি নোট



কুড়ি টাকার টি নোট
দশ টাকার টি নোট
পাঁচ টাকার টি নোট

- আজয়ের কাছে, ২,০০০ টাকার নোট ছিলো। সে দোকানদারের কাছে খুচরা চাইলো, তাহলে দোকানদার কত ভাবে খুচরা দিতে পারবে ?



- মাথা খাটাও।

ছেলে মেয়ে	কাছে থাকা টাকা	মোট নোট	কত টাকার নোট কয়টি আছে ?
প্রাজন্না	৫০০	১৬	
পৃথিবীরাজ	৫০০	৯	

● খালি ছকে সঠিক সংখ্যা লেখো।



২০ টাকার ৫ টি নোট

৫০ টাকার ২ টি নোট

১০০ টাকার নোটের মূল্য ২০ টাকার নোটের মূল্যের পাঁচগুণ থাকে।

১০০ টাকার নোটের মূল্য ৫০ টাকার নোটের মূল্যের দ্বিগুণ থাকে।



২০ টাকার ২৫ টি নোট

৫০ টাকার ১০ টি নোট

৫০০ টাকার নোটের মূল্য ২০ টাকার নোটের মূল্যের থাকে।

৫০০ টাকার নোটের মূল্য ৫০ টাকার নোটের মূল্যের থাকে।



₹ ৫০০ + ₹ ৫০০ + ₹ ৫০০ + ₹ ৫০০

₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০

₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০ + ₹ ২০০

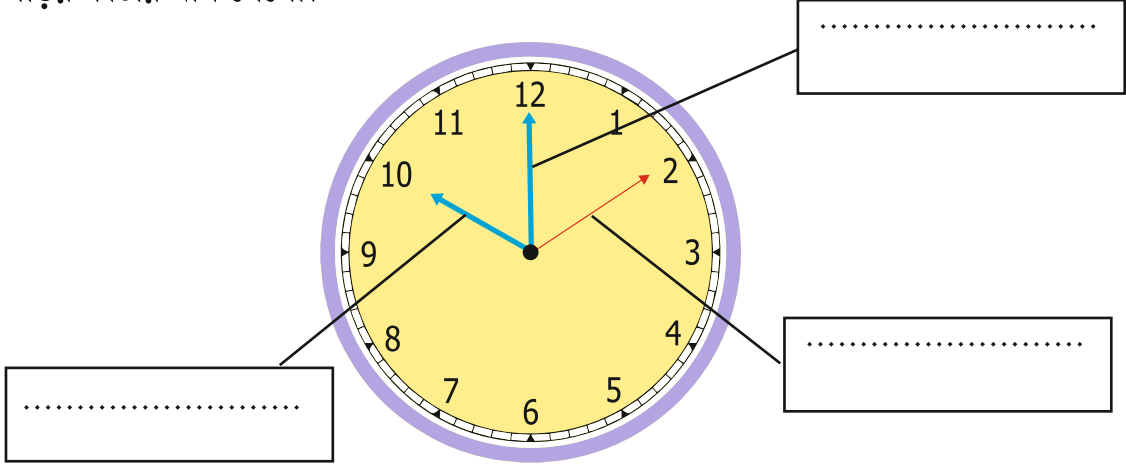
২০০০ টাকার নোটের মূল্য ৫০০ টাকার নোটের মূল্যের থাকে।

২০০০ টাকার নোটের মূল্য ২০০ টাকার নোটের মূল্যের থাকে।



৮. এসো কালমাপন শিখি

- ঘড়ির কাঁটার নাম লেখো।



- নিম্ন সারণী পূর্ণ করো।

অ.ক্র.	ঘন্টার কাঁটা	মিনিট কাঁটা	কয়টা বেজে	কত মিনিট
১)	২ এর সামনে	৪ এর উপর	২ টা বেজে	২০ মিনিট
২)	৪ এর সামনে	৭ এর উপর		
৩)	১২ এর সামনে	২ এর উপর		
৪)	১০ এর সামনে	৮ এর উপর		
৫)	১ এর সামনে	১১ এর উপর		

- সারণী পূর্ণ করো।

অ.ক্র.	কয়টা বেজে	কত মিনিট	ঘন্টার কাঁটা	মিনিট কাঁটা
১)	১ টা বেজে	২০ মিনিট	১ এর সামনে	৪ এর উপর
২)	৭ টা বেজে	৫০ মিনিট		
৩)	১১ টা বেজে	৩৫ মিনিট		
৪)	৩ টা বেজে	২০ মিনিট		
৫)	৬ টা বেজে	৫ মিনিট		

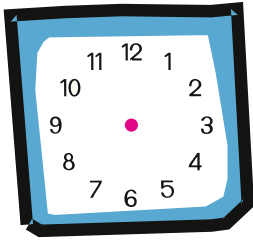
● সারণী পূর্ণ করো ।

অ.ক্র.	ঘন্টা কাটা	মিনিট কাটা	কয়টা বেজে	কতো মিনিট	ব্যবহারিক পঠন
১)	২ এর পরে	৩ উপর	২ টা বেজে	১৫ মিনিট	সওয়া দুই
২)	৪ এর পরে	৬ উপর			
৩)	১২ এর পরে	৯ উপর			
৪)	১০ উপর	৩ উপর			
৫)	১ এর পরে	৯ উপর			

● সারণী পূর্ণ করো ।

অ.ক্র.	ব্যবহারিক পঠন	ঘন্টা কাটা	মিনিট কাটা	কয়টা বেজে	কতো মিনিট
১)	সাড়ে তিন	৩ এর পরে	৬ উপর	৩টা বেজে	৩০ মিনিট
২)	পৌনে নয়				
৩)	সওয়া তিন				
৪)	সাড়ে ছয়				
৫)	পৌনে দশ				

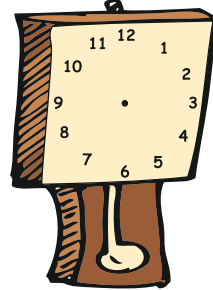
● নিচের সময় ঘড়িতে দেখাও ।



৪ বেজে ৫৫মিনিট



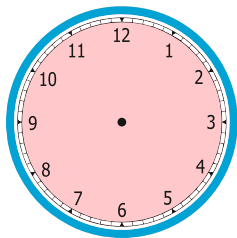
১১ বেজে ৪০মিনিট



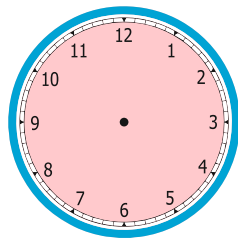
৯ বেজে ১০মিনিট



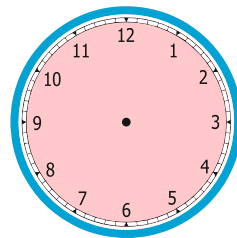
১২ বাজে



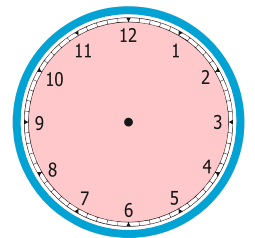
সওয়া



আড়াই



পৌনে দুই



পৌনে

দিনদর্শিকা

- দিনদর্শিকা দেখে প্রশ্নের উত্তর লেখো।

ফেব্রুয়ারি ২০২০		দিনদর্শিকা			
র		২	৯	১৬	২৩
রবিবার					
সো		৩	১০	১৭	২৪
সোমবার					
ম		৪	১১	১৮	২৫
মঙ্গলবার					
বু		৫	১২	১৯	২৬
বুধবার					
বু		৬	১৩	২০	২৭
বৃহস্পতি					
শু		৭	১৪	২১	২৮
শুক্রবার					
শ	১	৮	১৫	২২	২৯
শনিবার					

ফেব্রুয়ারি ২০২১		দিনদর্শিকা			
র		৭	১৪	২১	২৮
রবিবার					
সো	১	৮	১৫	২২	
সোমবার					
ম	২	৯	১৬	২৩	
মঙ্গলবার					
বু	৩	১০	১৭	২৪	
বুধবার					
বু	৪	১১	১৮	২৫	
বৃহস্পতি					
শু	৫	১২	১৯	২৬	
শুক্রবার					
শ	৬	১৩	২০	২৭	
শনিবার					

ফেব্রুয়ারি ২০২০ ও ফেব্রুয়ারি ২০২১ এই মাসের দিনদর্শিকা নিরীক্ষণ করে নীচের প্রশ্নের উত্তর লেখো।

১) ফেব্রুয়ারি মাসের মোট দিন কোন বছরে বেশি ?

২) ফেব্রুয়ারি ২০২০এর মধ্যে কোন বার সবথেকে বেশি বার আসছে ?

৩) ফেব্রুয়ারি ২০২১ এর মধ্যে প্রত্যেক বার কতো বার আসছে ?

৪) একই বারের তারিখের মধ্যে কতো দিনের অন্তর থাকে ?

৫) ফেব্রুয়ারি ২০২০ মধ্যে কোন তারিখে শনিবার এসেছে লেখো।

৬) পাঠশালায় ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০ থেকে ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত বিভিন্ন বৈজ্ঞানিক উপক্রম আয়োজন করা হয়েছিল, তাহলে কতো দিন উপক্রম আয়োজন করা হয়েছিলো ?

৭) উপরের কোন বর্ষ অধিবর্ষ ?

● তোমাদের ঘরের দিনদর্শিকা দেখে নীচের প্রশ্নের উত্তর লেখো।

- ১) বিদ্যালয়ের পিকনিক ২৬ নভেম্বর থেকে ৩ ডিসেম্বর পর্যন্ত এই সময়ের জন্য নির্ধারিত করা হয়েছে তাহলে পিকনিক কত দিনের হবে ?
- ২) বিদ্যালয়ে ২ অক্টোবর থেকে ১৫ অক্টোবর পর্যন্ত প্রতিদিন স্বচ্ছতা অভিযান উদযাপন করা হবে, তাহলে স্বচ্ছতা অভিযানের মোট সময় কতো হবে?
- ৩) এই বছরের জুন মাসের বৃহস্পতিবারের তারিখগুলি।
- ৪) ৯ মে সোমবার, তাহলে ওই মাসের কোন কোন তারিখে সোমবার আসবে?
- ৫) আমাদের গণতন্ত্র দিবসের পরে স্বাধীনতা দিবস কতো দিনে আসে?
- ৬) কাছাকাছি দুটি বৃহস্পতি বারের তারিখের মধ্যে কতো দিনের অন্তর থাকে?
- ৭) তোমাদের বাড়ির সকলের জন্মদিবস কখন থাকে তা খুঁজে সেই সেই তারিখের জায়গায় নাম লেখো

● সংখ্যা পত্রের উপরে বর্ষ লেখা আছে। তা দেখে প্রশ্নের উত্তর লেখো ।

(১) সংখ্যা পত্রের উপর খালি জায়গায় আগত বর্ষ লেখো।

	২০১২		২০১৪		২০১৬	২০১৭		২০১৯		২০২১
--	------	--	------	--	------	------	--	------	--	------

২) তোমার জন্মবর্ষের চারিপাশে বৃত্ত বানাও ।

৩) তোমার পঞ্চম জন্মদিবস কোন বছরে ছিলো তা লেখো ।

৪) ২০২১ সালে তুমি কত বছরের হয়েছ তা লেখো ।

৫) তোমার দশম জন্মদিবস কোন বর্ষে আসবে তা লেখো ।

● জোড়া মেলাও।

১ মিনিট

১ ঘন্টা

১ সপ্তাহ

১ দিন

১৬৮ঘন্টা

১৪৪০ মিনিট

৬০ সেকেন্ড

৩৬০০ সেকেন্ড



৯. এসো শাব্দিক উদাহরণ সমাধান করি

- একটি গ্রন্থাগারে ৩,৫৬৮টি গল্পের বই ও ১,২৪৫টি কবিতা সংগ্রহ আছে, তাহলে ওই গ্রন্থাগারে মোট কয়টি বই আছে?

১) কী তথ্য দেওয়া আছে?

২) কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে ?

৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?

৪) গ্রন্থাগারের মোট বই

হা	শ	দ	এ

- একটি গুদামে ২৩,৭৪৬টি গমের বস্তা ও ১২,৮১১ টি চাউলের বস্তা আছে, তাহলে গুদামে ধান্যাদির মোট বস্তা কয়টি ?

১) কী তথ্য দেওয়া আছে?

২) কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?

৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?

৪) গুদামে ধান্যাদির মোট বস্তা

দহা	হা	শ	দ	এ

- একটি ইটখোলায় মোট ৩২,৪০০ ইটের মধ্যে ১৭,৮৫০ ইট পোড়ানো আছে বাকি ইটগুলি কাঁচা আছে, তা হলে কাঁচা ইটের সংখ্যা কতো?

১) কী তথ্য দেওয়া আছে ?

২) কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে

৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে ?

৪) কাঁচা ইটের সংখ্যা

দহা	হা	শ	দ	এ

- বাবা ১৪,৫৯৯ টাকায় একটি মোবাইল ফোন ক্রয় করলো এবং দোকানদারকে ১৫,০০০ দিলো, দোকানদার বাবাকে কতো টাকা ফেরত দেবে?

(১) কী তথ্য চাওয়া আছে?

.....

২) কী জিজ্ঞাসা করা হয়েছে?

.....

৩) কোন ক্রিয়া করতে হবে?

দহা	হা	শ	দ	এ

একটি তহশিলে কাল পর্যন্ত মোট কোরোনা বাধিত রোগীর সংখ্যা ৭,৬৮২ জন ছিলো। আজ তার মধ্যে ১,৪৩৯ জন সুস্থ হয়ে উঠেছে ও ২৮৫ জন নতুন রোগী দেখা দিয়েছে। তাহলে এখন কোরোনা বাধিত রোগী মোট কতো?

- একটি শহরে ২,৭৮৯ জন পুরুষ ও ৩,৯৮৭ জন মহিলা আছে। তার মধ্যে ৪,৮৭৯ জন লোকেরা কোরোনার টিকা নিয়েছে। তাহলে টিকা না নেওয়া লোকদের সংখ্যা কতো?

- মা বেদান্তকে ১৮,৭৫০ টাকা দিলো। তার থেকে সে ১২,৮০০ টাকা বিদ্যালয়ীন ফী এবং ৫,০০০ টাকা পিকনিকের জন্য শিক্ষকের কাছে জমা করলো, তাহলে মাকে সে কতো টাকা ফিরিয়ে দেবে ?
- একটি নাটকের জন্য ৫০,০০০ টাকা খরচের আন্দাজ করা হলো, প্রতক্ষ্য তার থেকে শিল্পীদের মানধন বাবদ ৩৮,০০০ টাকা ও স্টেজের জন্য ১১,৫০০ টাকা খরচ হলো, তাহলে আন্দাজ করা টাকা ও প্রতক্ষ্য খরচ টাকার মধ্যে পার্থক্য কতো ?
- একটি বিদ্যালয়ে ৩৫,৭৩৬ জন ছেলে এবং ৪০,৫৯৯ জন মেয়ে পড়াশুনা করছিলো, তার মধ্যে ১৩,৫৯৯ জন ছেলে-মেয়ে পদবি শিক্ষার জন্য বিদ্যালয় ছেড়ে গেলো, তাহলে ওই বিদ্যালয় এখন কতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়াশুনা করছে ?

- দেওয়া তথ্য অনুযায়ী যোগের উদাহরণ তৈরী করো ও সমাধান করো ।
গগপুর গ্রামের জনসংখ্যা ১৬,৯০৭ ও সাবরগাঁও গ্রামের জনসংখ্যা ১৪,০৯৮

- দেওয়া তথ্য অনুযায়ী বিয়োগের উদাহরণ তৈরী করো ও সমাধান করো ।
জঙ্গলে সেগুনের গাছ ১৮,১২০ ও মিঠানিমের গাছ ৯,৩৪৫

- দেওয়া তথ্য অনুযায়ী যোগ ও বিয়োগের উদাহরণ তৈরী করো ও সমাধান করো ।
পুরুষ ৩০,১০৫ ও স্ত্রী ২৯,৯৯৯ এবং সাক্ষর স্ত্রী-পুরুষ ৪৩,৫৪৩

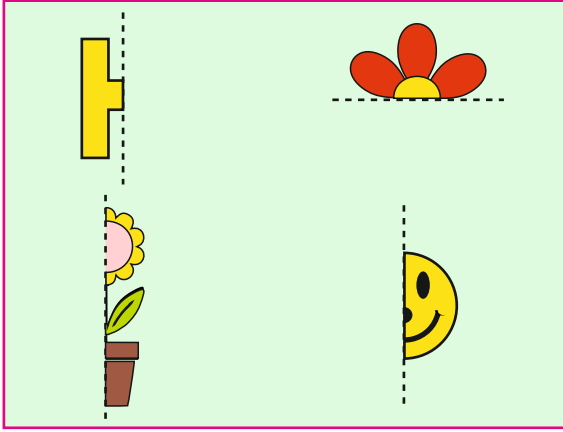
১০. ভগ্নাংশের সাথে ঘনিষ্ঠতা

- আধা ($\frac{১}{২}$) এর পরিচয় ও অভ্যাস।

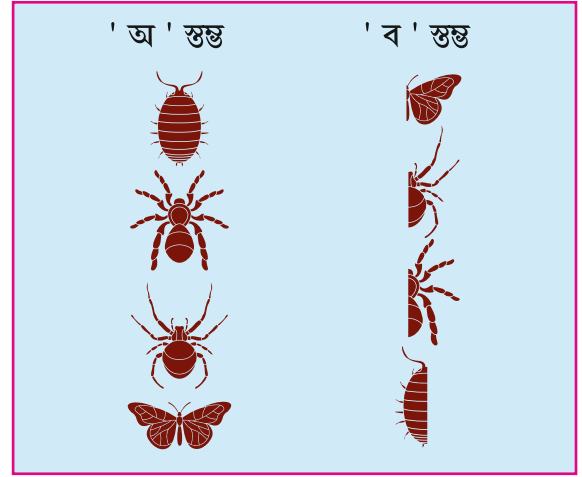


যে কোনো একটি বস্তুর দুটি সমান ভাগ করে এক ভাগ নিলে পরে ওই বস্তুর আধা ভাগ হয়।

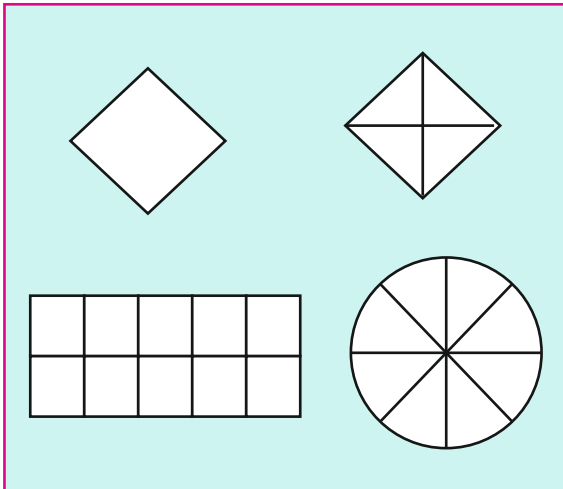
- ১) নীচের ছবির আধা ভাগ ঐকৈ ছবিটি পূর্ণ করো।



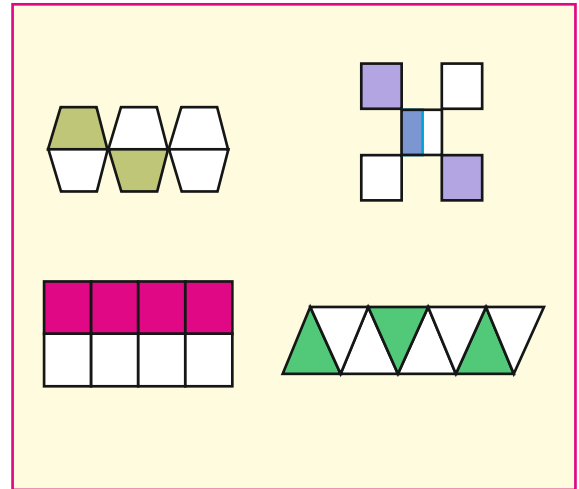
- ২) অ স্তম্ভের ছবির আধা ভাগ খুঁজে জোড়া লাগাও।



- ৩) নীচের আকারের ($\frac{১}{২}$) ভাগ রঙ করো।



- ৪) নীচে দেওয়া $\frac{১}{২}$ ভাগ রঙ করা আকৃতিটিতে (✓) এই চিহ্ন দাও।

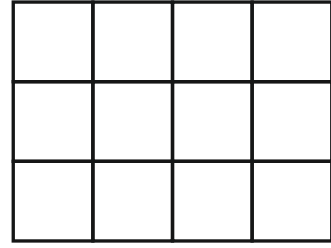
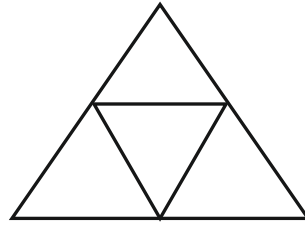
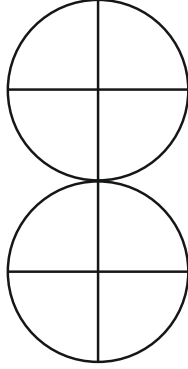
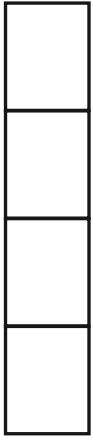


- পোওয়া ($\frac{5}{8}$) এর পরিচয় ও অভ্যাস ।

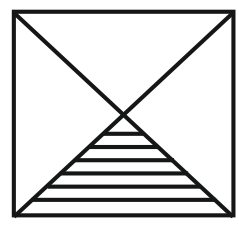
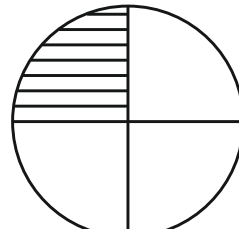
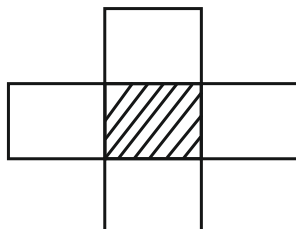
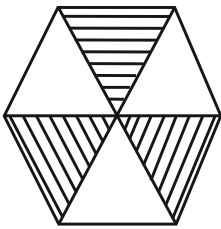


যে কোনো একটি বস্তুর সমান চার ভাগ করে এক ভাগ নিলে পরে ওই বস্তুর পোয়া ভাগ হয় । পূর্ণ বস্তুর পোয়া ভাগ $\frac{5}{8}$ এই ভগ্নাংশে দেখানো হয় ।

- ১) নীচের আকৃতির $\frac{5}{8}$ ভাগ রঙ করো ।



- ২) নীচে দেওয়া আকৃতির মধ্যে কোন আকৃতির রঙ করা ভাগ $\frac{5}{8}$ ভগ্নাংশে দেখানো হয়েছে, তার নীচের ছকে (✓) এই চিহ্ন দাও ।



- পৌনে ($\frac{3}{8}$) এর পরিচয় ও অভ্যাস।

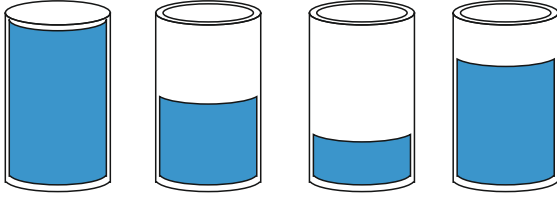


যে কোনো একটি বস্তুর সমান চার ভাগ করে তিন ভাগ নিলে পরে ওই বস্তুর পৌনে হয়।
পূর্ণ বস্তুর পৌনে ভাগ $\frac{3}{8}$ এই ভগ্নাংশে দেখানো হয়।

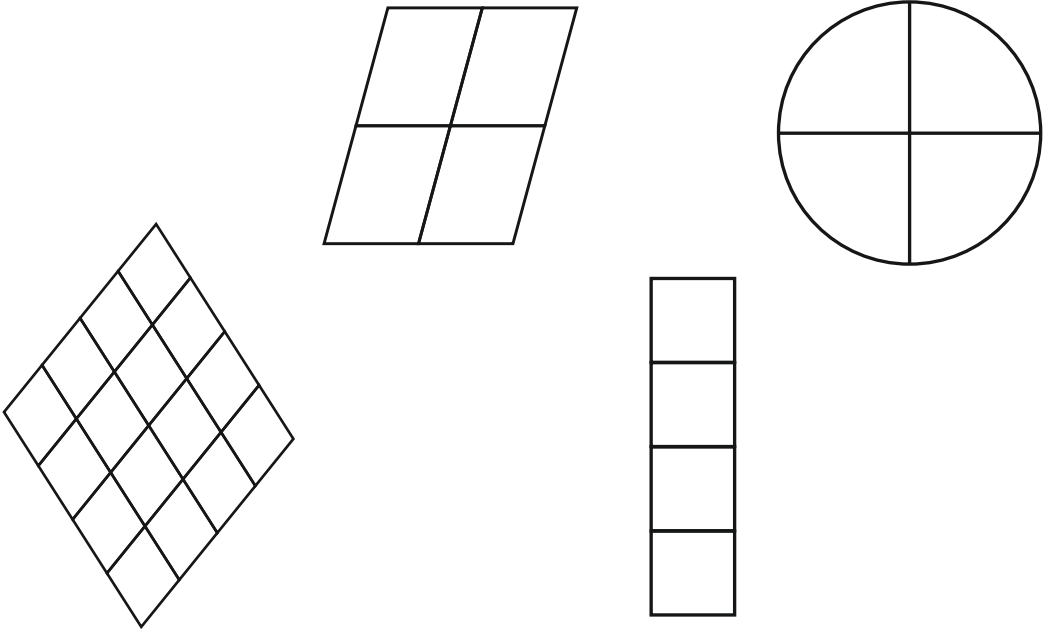
- ১) আকৃতির চার সমান ভাগের মধ্যে তিন ভাগ তুমি তোমার পছন্দের রঙে রঙ করো।



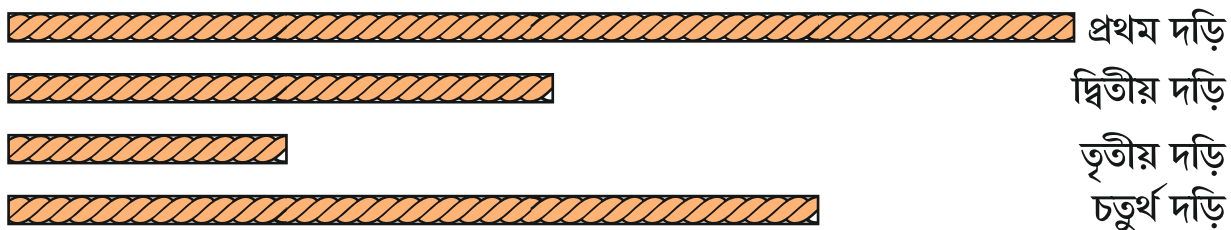
- ২) পূর্ণ গ্লাসের $\frac{3}{8}$ ভাগ (পৌনে) জলের গ্লাসে (✓) এই চিহ্ন দাও।



- ৩) নীচের আকৃতির $\frac{3}{8}$ ভাগ রঙ করো।

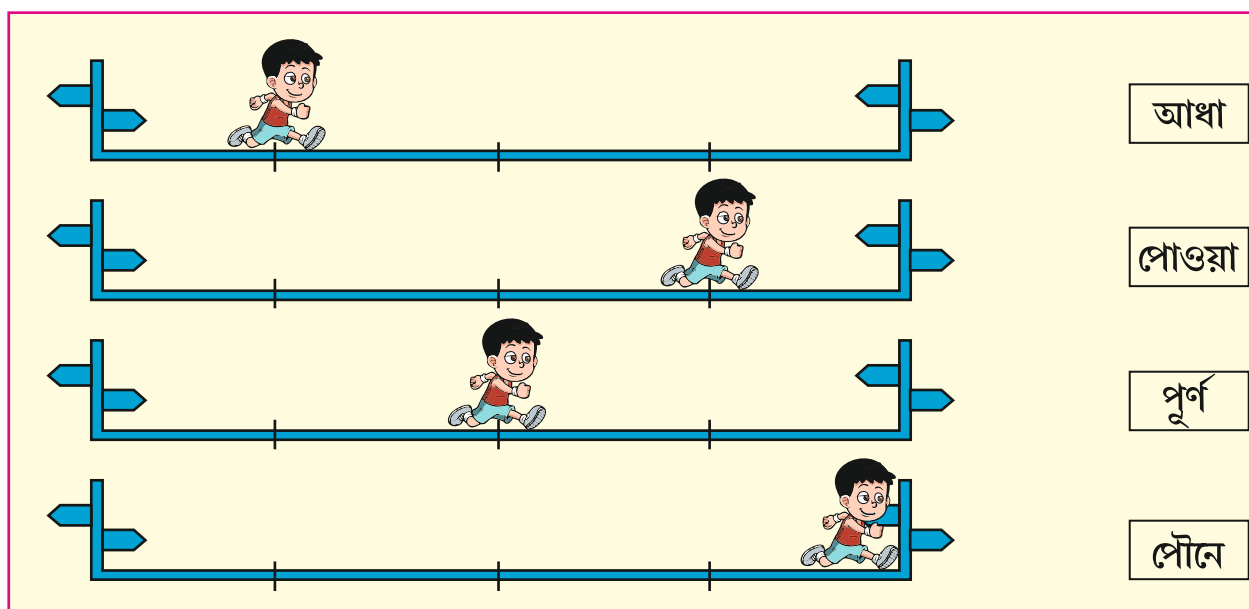


৪) নীচের দড়ি ও তার ভাগ দেখো এবং কৃতি পূর্ণ করো।

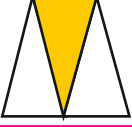
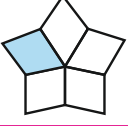

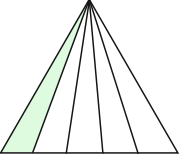


- **দ্বিতীয়** দড়ির দৈর্ঘ্য প্রথম দড়ির $\frac{5}{2}$ আছে।
- ----- দড়ির দৈর্ঘ্য দ্বিতীয় দড়ির $\frac{5}{2}$ আছে।
- তৃতীয় দড়ি ----- দড়ির দৈর্ঘ্যের $\frac{5}{8}$ আছে।
- ----- দড়ির দৈর্ঘ্য প্রথম দড়ির দৈর্ঘ্যের $\frac{9}{8}$ আছে।
- প্রথম দড়ির দৈর্ঘ্য ৬ মিটার থাকলে দ্বিতীয় দড়ির দৈর্ঘ্য ----- মিটার হবে।

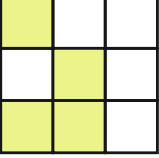
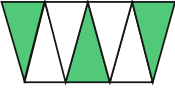

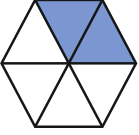
৫) নীচের ছবি দেখো এবং জোড়া মেলাও।



- রঙ করা ও রঙ না করা ভাগ ভগ্নাংশ রূপে লেখো ।

আকার	রঙ করা ভগ্নাংশ	ভগ্নাংশের পঠন	রঙ না করা ভগ্নাংশ	ভগ্নাংশের পঠন
				
				
				
				

- সারণী পূর্ণ করো ।

চিত্ররূপে	রঙ করা ভগ্নাংশ	ভগ্নাংশের পঠন	যোগ রূপে	কত বার	গুন রূপে	গুন্য রূপে
	$\frac{4}{9}$	চার হ্র নয়	$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$	৪ বার $\frac{1}{9}$	$4 \times \frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$ এর ৪ গুন্য
						
						
						

মিশ্র ভগ্নাংশ

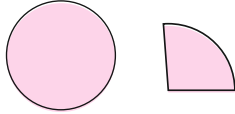
- বুঝে নাও ও তালিকা পূর্ণ করো।

$\frac{5}{8}$			$5\frac{5}{8}$		
$\frac{55}{8}$					
			$5\frac{6}{8}$		

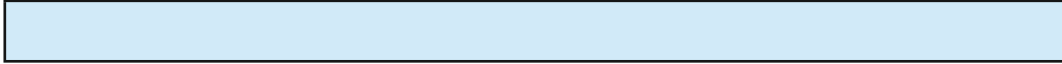
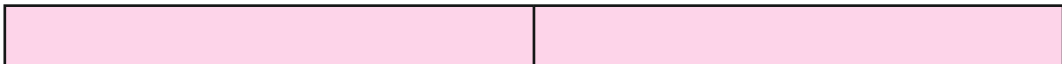
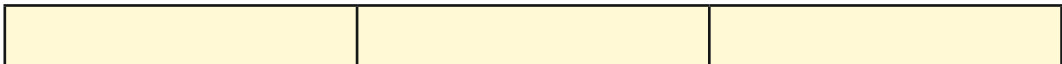
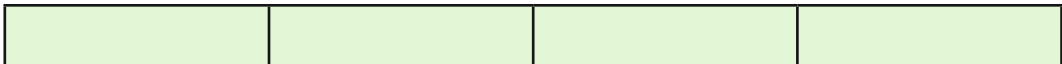


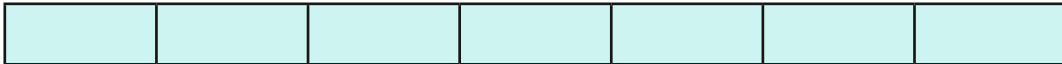



- পাশে দেওয়া ভগ্নাংশ অনুসারে আকৃতিতে রঙ করো।



সাড়ে তিন	
সওয়া চার	
পৌনে তিন	
আড়াই	



- নীচের সারণী পূর্ণ করো।



ভগ্নাংশ পঠন	আকৃতি	অর্থ	অঙ্কে লেখন
সওয়া		এক পূর্ণ আর পোয়া	$১\frac{১}{৪}$
দেড়			$১\frac{১}{২}$
পৌনে দুই			
			$৩\frac{১}{২}$
			$২\frac{১}{৪}$
পৌনে চার			

- ভগ্নাংশ পট্টি দেখো ও বুঝে নেও। খালি জায়গায় ছোটো, বড়ো কিংবা সমান সমান এর মধ্যে সঠিক শব্দ লেখো।

	১ পূর্ণ
	$\frac{১}{২}$
	$\frac{১}{৩}$
	$\frac{১}{৪}$
	$\frac{১}{৫}$
	$\frac{১}{৬}$
	$\frac{১}{৭}$
	$\frac{১}{৮}$
	$\frac{১}{৯}$
	$\frac{১}{১০}$

 $\frac{1}{5}$  $\frac{1}{5}$
 $\frac{1}{5}$ এই ভগ্নাংশ $\frac{1}{5}$ অপেক্ষা ----- ।

 $\frac{1}{6}$  $\frac{1}{50}$
 $\frac{1}{6}$ এই ভগ্নাংশ $\frac{1}{50}$ অপেক্ষা ----- ।

 $\frac{1}{4}$  $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$ এবং $\frac{1}{4}$ এই দুটি ভগ্নাংশ ----- ।



- নীচের ভগ্নাংশের জোড়া দেখো । উপরের ভগ্নাংশ পত্রির সাহায্যে ছোটো বড়ো স্থির্ণয় করো ও $<$, $>$, $=$ এর মধ্যে থেকে সঠিক চিহ্ন দাও ।

১) $\frac{1}{5} \square \frac{1}{8}$

২) $\frac{1}{5} \square \frac{1}{8}$

৩) $\frac{1}{8} \square \frac{1}{4}$

৪) $\frac{1}{4} \square \frac{1}{6}$

৫) $\frac{1}{6} \square \frac{1}{4}$

৬) $\frac{1}{8} \square \frac{1}{8}$

- যে কোন একটি ভগ্নাংশ নিয়ে তার থেকে ছোটো ও বড়ো ভগ্নাংশ লেখো ।

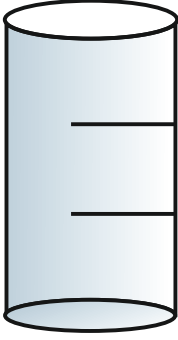
আমার নেওয়া ভগ্নাংশ : তার থেকে বড়ো ভগ্নাংশ :

তার থেকে ছোটো ভগ্নাংশ :

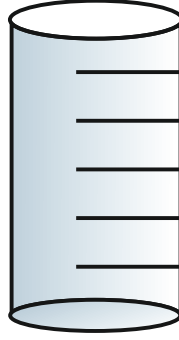
এসো বৃষ্টি মাপন করি ।

- বৃষ্টির জল মাপনের জন্য সুরজ ও নিরজা সমান পাত্র নিলো । সেই পাত্রের উপর নির্দিষ্ট দূরত্বে চিহ্ন দেওয়া আছে । সুরজের পাত্রে $\frac{5}{6}$ এই চিহ্ন পর্যন্ত জল ভরেছে এবং নিরজার পাত্রে $\frac{8}{6}$ মধ্যে এই চিহ্ন পর্যন্ত জল ভরেছে ।

- সুরজের পাত্রে $\frac{5}{6}$ জল দেখাও ।
- নিরজার পাত্রে $\frac{8}{6}$ জল দেখাও ।
- দুজনের মাপনের বৃষ্টি সমান আছে কি ? তা বল । - হ্যাঁ / না ।



সুরজের পাত্র



নিরজার পাত্র

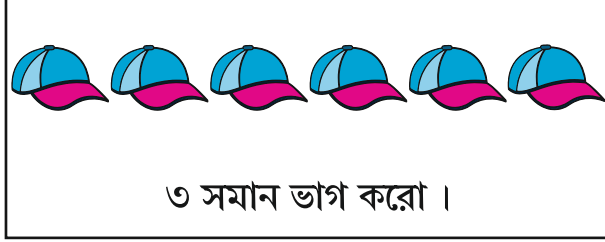
- কবাডি খেলায় পরিশ্রমের জন্য সৌরভ থেমে গেল । সে $\frac{5}{8}$ লিটার জল পান করলো । তারপর সে $\frac{5}{6}$ লিটার সরবত পান করলো । তাহলে সৌরভ বেশি জল পান করলো না কি সরবত, সঠিক বিকল্পে ✓ চিহ্ন দাও ।
- অনন্যা বললে $\frac{5}{50}$ এই ভগ্নাংশ $\frac{5}{6}$ থেকে বড়ো কারণ 50 এই সংখ্যা 6 থেকে বড়ো। অনন্যার উত্তর সঠিক কী ভুল তুমি আকৃতি ঐকে নির্ণয় করো ।

$$\frac{5}{8} \quad \frac{5}{6}$$

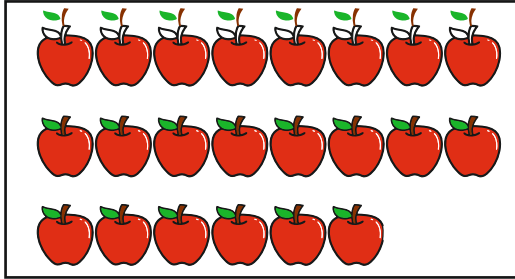
সৌরভ জল / সরবত বেশী পান করলো ।

● সমূহের ভগ্নাংশ

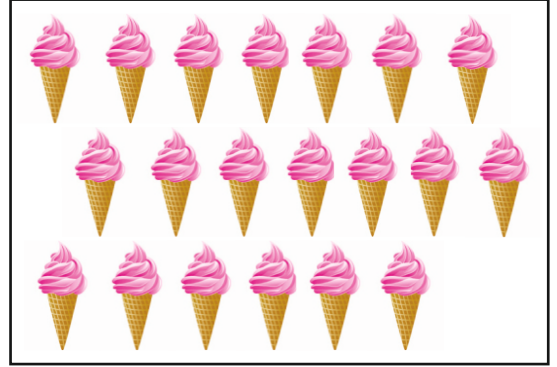
● সুচনা অনুসারে ভাগ করো।



● নীচের সমূহের আধা ভাগ করো ও আধা ভাগে কয়টি আপেল হবে, তা নীচের ছকে লেখো।



● নীচের আইসক্রিম সমূহের আধা, পোওয়া ও পৌনে ভাগে কয়টি আইসক্রিম হবে তা লেখো।



পোয়া ভাগ আইসক্রিম = -----

আধা ভাগ আইসক্রিম = -----

পৌনে ভাগ আইসক্রিম = -----

● একটু ভাবো দেখি।

১) ১০ এর আধা :

২) ২২ এর $\frac{১}{২}$ কত?

৩) ১৩ এই সংখ্যা সংখ্যার আধা।

৪) বন্টি ১০ টাকা জমা করলো। এই টাকাটা চিন্টুর জমা করা টাকার আধা। তাহলে চিন্টু কত টাকা জমা করলো?

৫) ৮ এই সংখ্যার পোয়া কত?

৬) ১২ এর $\frac{১}{৪}$ কত?

৭) কোন সংখ্যাটির পোয়া ভাগ ৫ হবে?



- সমূহের মধ্যে থেকে দেওয়া ভগ্নাংশ অনুসারে ছবির চারিপাশে গোল করো ।

ভগ্নাংশ	ছবি	মোট বস্তু
$\frac{5}{8}$		৮
$\frac{6}{8}$		
$\frac{6}{8}$		

- অনিলের কাছে ১২ টি কলম ছিলো । তার মধ্যে $\frac{5}{2}$ কলম খারাপ হলে, কয়টি কলম খারাপ হয়েছে ?
 - ক্লাসে ৪০ জন ছাত্র-ছাত্রী ছিলো । তার মধ্যে $\frac{5}{8}$ ছাত্র-ছাত্রী ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় গিয়েছে, তাহলে এখন ক্লাসে কতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে ?
 - কোমলের কাছে ২০ টাকা ছিলো, সে তার থেকে $\frac{5}{8}$ টাকা খরচ করলো । বেণুর কাছে ১৬ টাকা ছিল, সে তার থেকে $\frac{5}{8}$ টাকা খরচ করলো । তাহলে কে বেশী টাকা খরচ করলো ?
 - কোমলের কাছে : ----- টাকা
 - কোমল খরচ করলো : ২০ এর $\frac{5}{8}$ = ----- টাকা
 - বেণুর কাছে : ----- টাকা
 - বেণু খরচ করলো : ১৬ এর $\frac{5}{8}$ = ----- টাকা
- অর্থাৎ ----- , ----- থেকে বেশী টাকা খরচ করলো ।



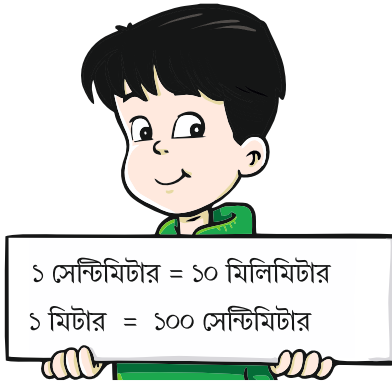
১১. এসো মাপন করি

● জোড়া মেলাও



দৈর্ঘ্য

● এটা আমার জানা আছে।



● দৈর্ঘ্য মাপনের জন্য কোন এককটির ব্যবহার উপযুক্ত হবে। (মিমি, সেমি, মিটার, কিমি)

- দুটি শহরের মধ্যে দূরত্ব -
- মানুষের উচ্চতা -
- ব্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য -
- ইরেজ রবারের দৈর্ঘ্য -

- নীচে দেওয়া বস্তুগুলির দৈর্ঘ্যতা স্কেলের সাহায্যে মেপে লেখো ।

বস্তু	দৈর্ঘ্য	
	সেমি	মিমি
বই		
কলম		
স্লেট		
খাতা		
স্কেচপেন		

- সবথেকে বেশী দৈর্ঘ্যের বিকল্পটিকে ✓ চিহ্ন দাও ।

১) পৌনে মিটার আধা মিটার পোয়া মিটার ২) ৫০০ সেমি ১ কিমি ৩০ মিটার

৩) ৪৩ মিটার ৫৭ মিটার ৩০০ মিটার ৪) ৭.৫ মিটার সোয়া তিন কিমি ৪ কিমি

- সঠিক জোড়া মেলাও ।

অ সমূহ	ব সমূহ
৭৫০ মিটার	আধা কিমি
৫০ সেমি	১ কিমি
৫০০ মিটার	পোয়া মিটার
১০০০ মিটার	সোওয়া মিটার
২৫ সেমি	আধা মিটার
	পৌনে কিমি

- সমাধান করো ।

অ) ১৫২ মিমি + ২৮ মিমি = ----- মিমি = ----- সেমি

ব) ৫৬০ সেমি + ৬০০ সেমি = ----- সেমি = ----- মি ----- সেমি

ক) ৭২০ সেমি + ৮৬০ সেমি = ----- সেমি = ----- মি ----- সেমি

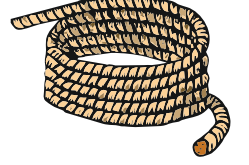
ড) ৪০৮০ মি + ৩২০ মি = ----- মি = ----- কিমি ----- মি

● সমাধান করো ।

১) প্রতি ঘন্টায় ৪০ কিমি দ্রুত গতিতে চলা বাসটি ২ ঘন্টায় কতো মিটার দূরত্ব অতিক্রম করবে ?



২) ৬০ মিটার দৈর্ঘ্য দড়িটিকে সমান ৪ ভাগে ভাগ করলে প্রত্যেক ভাগের দৈর্ঘ্য কতো সেমি হবে ?



৩) ঋষভ প্রতিদিন ১০০০ মিটার দৌড়ের অভ্যাস করে, তাহলে সে এক সপ্তাহে কতো কিমি দৌড়ের অভ্যাস করে ?

৪) রাস্তার ধারে ২০ মিটার দূরত্বে একটি করে মিঠা নিমের গাছ লাগাতে হবে, ২০০ কিমি দূরত্বের মধ্যে মোট কতটা মিঠা নিমের গাছ লাগানো যাবে ?



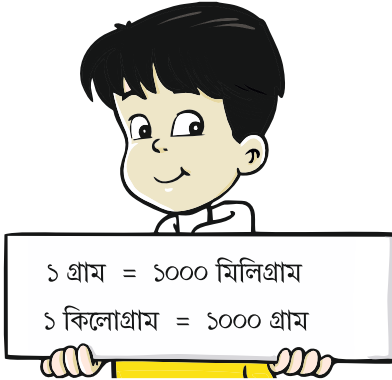
- নিরীক্ষণ করে নীচের উদাহরণগুলি সমাধান করো ।



- রিতেশ ও সুরজের ঘরের মাঝে দূরত্ব কতো ? কিমি
- সুরজ তনুজার ঘর থেকে কতো মিটার দূরত্বে থাকে ?
- তনুজার ঘর থেকে বিদ্যালয়ের দূরত্ব কতো ?

দ্রব্যমান

- এটা আমার জানা আছে ।



- নীচে দেওয়া পরিমাণে কোন কোন বস্তুগুলি মাপন করা হয় তার তালিকা তৈরী করো ।

গ্রাম	কিলোগ্রাম	কুইন্টাল
.....
.....
.....

- নীচে দেওয়া অনুযায়ী কাকা মুদিখানা থেকে একটি থলেতে করে মুদিসামান আনলো, তাহলে তার থলের সকল মুদিসামানের মোট ওজন কতো ?

বস্তু	কিলো	গ্রাম
চাউল ৪ কিগ্রা	৪	০০০
চিনি ৩ কিগ্রা		
চিড়ে ১ কি. ৫০০ গ্রা.		
মুগডাল ২৫০ গ্রাম		
মসলা ১০০ গ্রাম		
সোয়াবিন বড়ি ১০০ গ্রাম		
মোট		

- ছকের মধ্যে সঠিক সংখ্যা লেখো।

১) ৫ কিগ্রা = গ্রাম

২) দেড় কিগ্রা = গ্রাম

৫) সোয়া কিগ্রা = গ্রাম

২) কিগ্রা = ৫০০০ গ্রাম

৪) ২২ কিগ্রা = গ্রাম

৬) কিগ্রা = গ্রাম

- শাব্দিক উদাহরণ

১) কাকিমা সাড়ে চার কিলোগ্রাম চিনি থেকে ২ কিলোগ্রাম চিনি দেওয়ালীর মন্ডা-মিঠাই বানানোর জন্য ব্যবহার করলো, তাহলে কত কিলোগ্রাম চিনি শেষ থাকবে ?

২) মা সজ্জি বাজার থেকে আধা কিলোগ্রাম বেগুন, পোয়া কিলোগ্রাম টেঁড়স, এবং পোয়া কিলোগ্রাম কফি ক্রয় করলেন, তাহলে সে মোট কতটা ওজনের শাকসজ্জি ক্রয় করলেন ?

ধারকতা

- এটা আমার জানা আছে।



- ৬) তোমার আসে পাশের বস্তু দেখে সারণী পূর্ণ করো।

অ. ক্র.	প্যাকেট/বোতল/ক্যান	লিটার/মিলিলিটার
১)	দুধের প্যাকেট/তৌণ্ডা	৫০০ মিলি
২)	তেলের প্যাকেট/তৌণ্ডা	
৩)	জলের বোতল	
৪)	নারকেল তেলের বোতল	
৫)	স্যানিটাইজার বোতল	
৬)	ওষুধের বোতল	
৭)	হ্যান্ডওয়াশ বোতল	
৮)	জলের ট্যাঁক	
৯)	চোখের ওষুধ (Eye Drop)	

- নীচের সংলাপটি লক্ষ্য দিয়ে পড় এবং লিটার ও মিলিলিটার সম্বন্ধে বুঝে নাও।
মা : রাজু, আমি এই এক লিটার সরবত তৈরী করলাম, তা তুমি ঘরের পাঁচজনকে সমান ভাগে ভাগ করে দাও আর বলো দেখি প্রত্যেকজন কতটা সরবত পেল ?
রাজু : মা, প্রত্যেকজন একগ্লাস করে সরবত পেলো।

মা : একেবারে ঠিক বলেছ ! রাজু তোমার জানা আছে কি এক লিটার থেকে কম দ্রব্য পদার্থ মিলিলিটার এই এককে মাপন করা হয় ।

এই ২০০ মিলিলিটারের মাপ দেখো, এর ব্যবহার করে প্রত্যেক গ্লাসে কতটা সরবত ধরবে মাপো তো দেখি ।

(রাজু প্রতক্ষ্য ভাবে কৃতি করে)

রাজু : প্রত্যেকটি গ্লাসে ২০০ মিলিলিটার সরবত আছে । এখন আমি বুঝলাম , ১ লিটার = ২০০ মিলিলিটার + ২০০ মিলিলিটার + ২০০ মিলিলিটার + ২০০ মিলিলিটার + ২০০ মিলিলিটার = ১০০০ মিলিলিটার অর্থাৎ ১ লিটার = ১০০০ মিলিলিটার

মা : শাবাস রাজু ! এখন আমায় বলো ।

১) পয়ালিটার = মিলিলিটার

২) আধা লিটার = মিলিলিটার

৩) পৌনেলিটার = মিলিলিটার

৪) পৌনে তিন লিটার = মিলিলিটার

মা : রাজু , তুমি কাশির ওষুধের বোতলের ঢাকনার ওপর দেওয়া মাপের চিহ্ন লক্ষ্য করে দেখো তুমি কি দেখছ ?

রাজু : এই মাপের উপর ৫ মিলিলিটার ও ১০ মিলিলিটার এই রূপ লিখিত চিহ্ন দেওয়া আছে ।

● ২ লিটার তেলের ক্যান ভরার জন্য নীচের থেকে প্রত্যেকটি মাপ কতবার নিতে হবে তা লেখো ।

মাপ	৫০০ মিলি	২০০ মিলি	১০০ মিলি	৫০ মিলি	১০ মিলি
					
কতবার					

- এমন কোন বস্তু আছে , যা আমরা লিটারে মাপন করি ও কিলোগ্রামেও মাপন করি তার তালিকা তৈরী করো

.....

.....

- তোমাদের ঘরে একদিনে আলাদা-আলাদা কাজ করার জন্য কতটা জলের ব্যবহার করা হয় তা লেখো (তোমাদের ঘরে ব্যবহৃত জল ও বন্ধুদের ঘরে ব্যবহৃত জলের তুলনা করো)

কৃতি	ব্যবহৃত জল (বালতি /হাড়ি) মাপ	ব্যবহৃত জল লিটারে	ব্যবহৃত জল মিলিলিটারে
স্নান করা	১ বালতি	১২	১২০০০
জল পান করা			
কাপড় ধোয়া			
বাসন ধোয়া/ স্বচ্ছ করা			
রান্না করা			
বাগানের গাছে জল দেওয়া			
মোট			

- ছকের মধ্যে সঠিক সংখ্যা লেখো ।

১) ৫ লিটার = মিলিলিটার

২) লিটার = ৫০০ মিলিলিটার

৩) দেড় লিটার = মিলিলিটার

৪) লিটার = ৩৫০০ মিলিলিটার

৫) সোওয়া লিটার = মিলিলিটার

৬) লিটার = মিলিলিটার

- नीचे देওয়া माप ব্যবহার করে কিরণকে এক লিটার জলের বোতল ভরার জন্য সাহায্য করো ।

উদাহরণ + + + +

Diagram illustrating the measurement of water in a 5-liter bottle. The bottle is labeled "5 লিটার". The diagram shows the bottle surrounded by several empty boxes for measurement, connected by lines to the bottle. The boxes are arranged as follows:

- Top left: + +
- Top right: + +
- Middle left: +
- Middle right: +
- Bottom left: + +
- Bottom right: + +
- Bottom center: + + +

- नीचे उदाहरणগুলি সমাধান করো ।

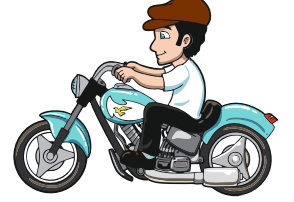
১) ডাল্লার মিনাকে দিনে দুই বার ৫ মিলি করে ৫ দিন যাবদ ওষুধ নিতে পরামর্শ দিলেন, তাহলে মিনা ৫ দিনে কতটা ওষুধ নিলো ?

২) মাকে ঘর থেকে অফিসে প্রতিদিন যাতায়াত করার জন্য তার স্কুটারে দেড় লিটার পেট্রোল ভরতে হয়, তাহলে তিন দিনের এই প্রবাসের জন্য মাকে তার স্কুটারে কতটা পেট্রোল ভরতে হবে ?

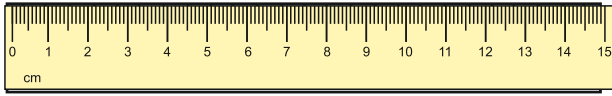


৩) দুধের প্যাকেটের ট্রে এর মধ্যে ৫০০ মিলির ২৪ টি প্যাকেট আছে, তাহলে সেই ট্রে এর মধ্যে মোট কতো লিটার দুধ আছে ?

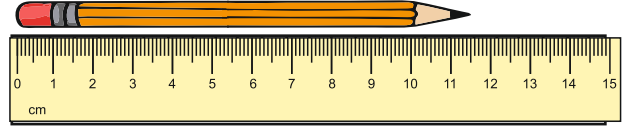
৪) বাবা গাড়িতে ১ লিটার পেট্রোল ভরে সাধারণতঃ ৫০ কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করে, তাহলে বাবাকে ১২৫ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত জেলায় গিয়ে ফিরে আসতে কমপক্ষে কতটা পেট্রোল ভরতে হবে ?



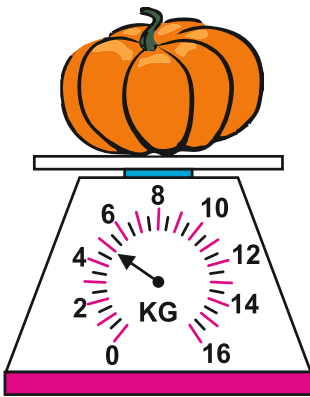
● গণনা করো ও লেখো ।



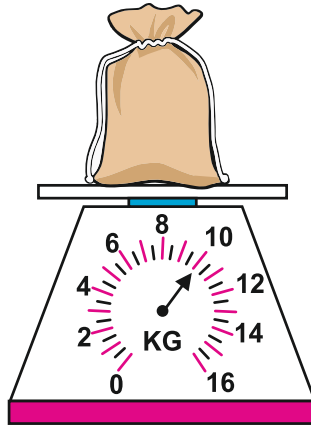
দৈর্ঘ্য কত ?



দৈর্ঘ্য কত ?



ওজন কত ?



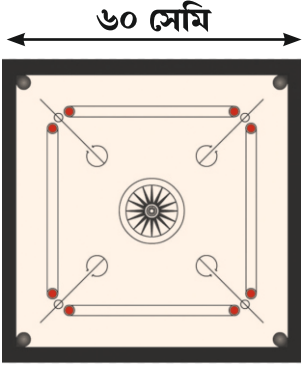
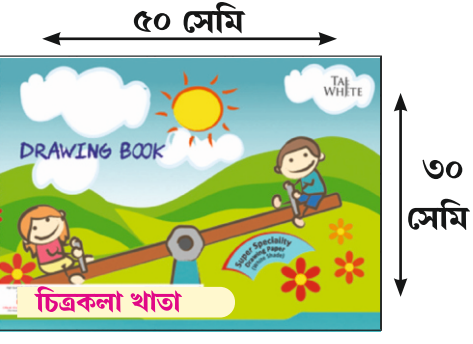
ওজন কত ?



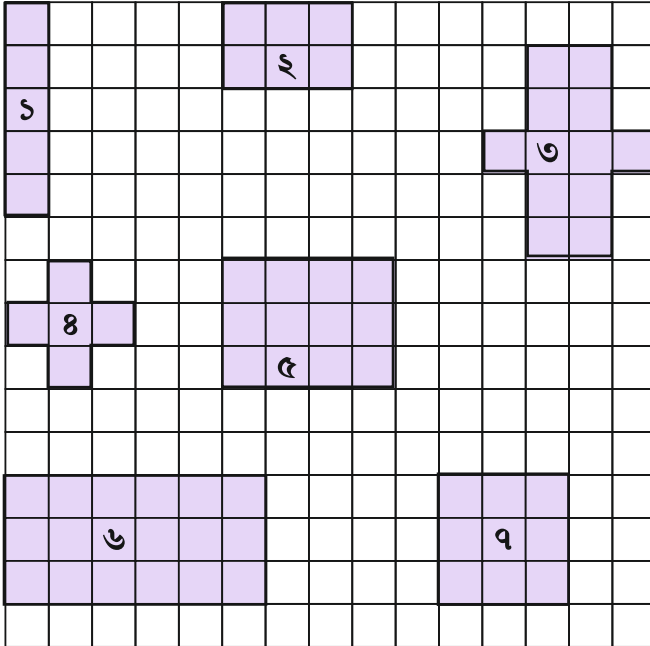
ধারাকতা কত ?

১২. পরিমিতি ও ক্ষেত্রফল বের করি

- পরিমিতি বের করো।

	<p>ক্যারমবোর্ডের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য = <input type="text"/> সেমি</p> <p>ক্যারমবোর্ডের সর্ব বাহুর দৈর্ঘ্যের যোগ = <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> সেমি</p> <p>অর্থাৎ ক্যারমবোর্ডের পরিমিতি = <input type="text"/> সেমি</p>
	<p>চিত্রকলা খাতার দৈর্ঘ্য = <input type="text"/> সেমি</p> <p>চিত্রকলা খাতার প্রস্থ = <input type="text"/> সেমি</p> <p>চিত্রকলা খাতার সর্ব বাহুর দৈর্ঘ্যের যোগ = <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> সেমি</p> <p>অর্থাৎ চিত্রকলা খাতার পরিমিতি = <input type="text"/> সেমি</p>

- নীচের ছায়াঙ্কিত আকৃতির পরিমিতি আঁকো (সকল বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য ১ সেমি)



- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি
- সেমি

● সমাধান করো ।

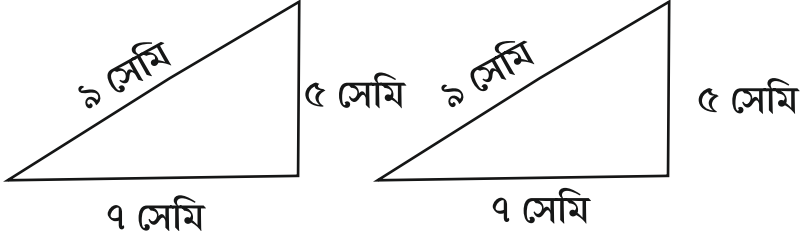
১) একটি আয়তাকার জমির বাহু ১৭০ মিটার, ১১০ মিটার, ১৭০ মিটার ও ১১০ মিটার হলে, ওই জমির পরিমিতি কী হবে?

৩) যদি একটি বর্গের ভুজা ১৮ সেমি হয়, তাহলে ওই বর্গের পরিমিতি কী হবে ?

২) যদি একটি বর্গের ভুজা ৩২ সেমি হয়, তাহলে ওই বর্গের পরিমিতি কী হবে ?

৪) একটি আয়তের দৈর্ঘ্য যদি ১৪০ সেমি ও প্রস্থ ১০০ সেমি হয়, তাহলে আয়তের পরিমিতি কতো হবে ?

৫) নীচে দেওয়া দুটি ত্রিভুজকে জুড়ে নতুন আকৃতি আঁকো ও তার পরিমিতি বের করো ।

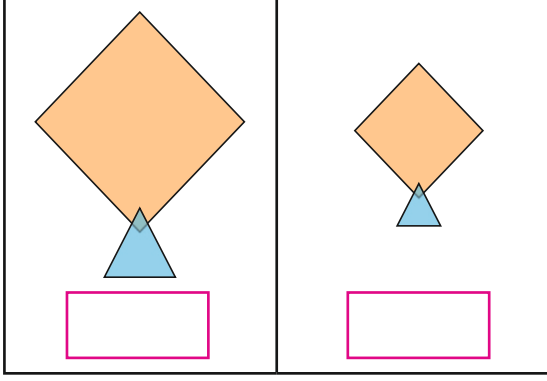


নতুন আকৃতির পরিমিতি = সেমি

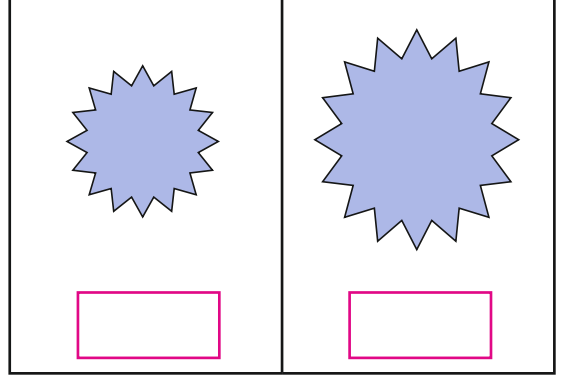
ক্ষেত্রফল

- নীচের জোড়া ছবির মধ্যে বড়ো ক্ষেত্র আকৃতির নীচে ✓ এই চিহ্ন দাও।

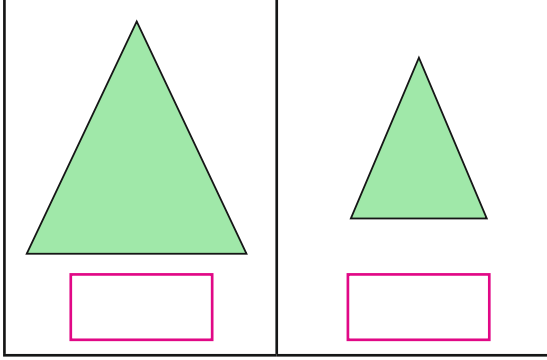
অ)



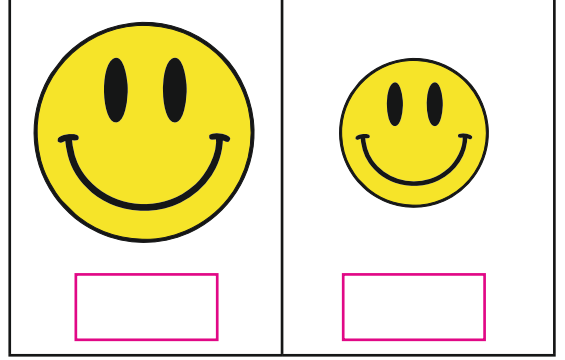
ব)



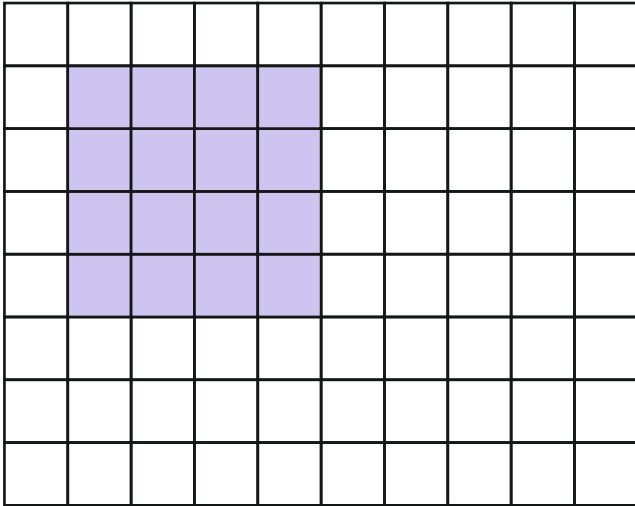
ক)



ড)



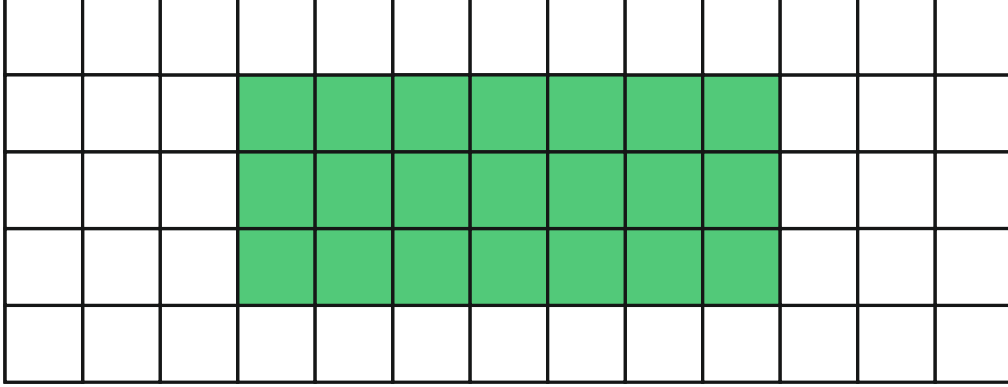
- নীচের আকৃতিতে ছায়াঙ্কিত ভাগ দ্বারা মোট কতোটা বর্গএকক ক্ষেত্র ব্যাপ্ত করা আছে।
(সকল বর্গের বাহু ১ সেমি)



ছায়াঙ্কিত ভাগের ক্ষেত্র =

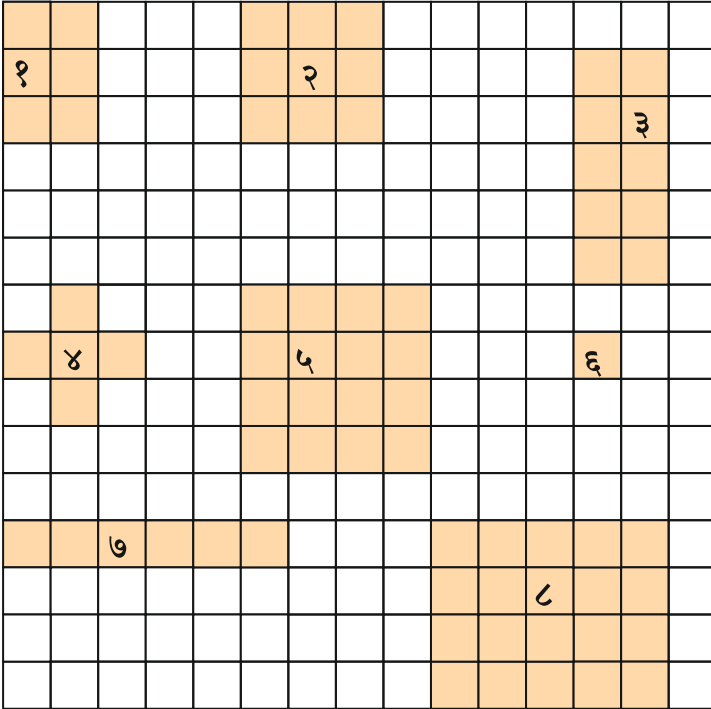
..... বর্গসেমি

- নীচের কোট দ্বারা মোট কতটা ক্ষেত্র ব্যাপ্ত করা আছে ?
(সকল বর্গের বাহু ১ সেমি)



কোট দ্বারা ব্যাপ্ত ক্ষেত্র = বর্গসেমি

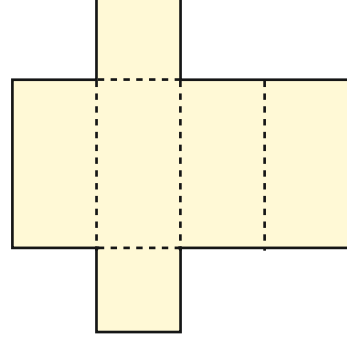
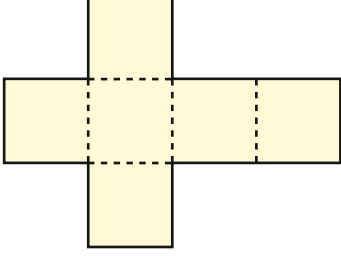
- নীচের আকৃতির ক্ষেত্রফল বের করো। (সকল বর্গের ভূজা ১ সেমি)



- ১) বর্গসেমি
- ২) বর্গসেমি
- ৩) বর্গসেমি
- ৪) বর্গসেমি
- ৫) বর্গসেমি
- ৬) বর্গসেমি
- ৭) বর্গসেমি
- ৮) বর্গসেমি

গঠন

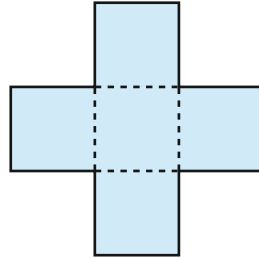
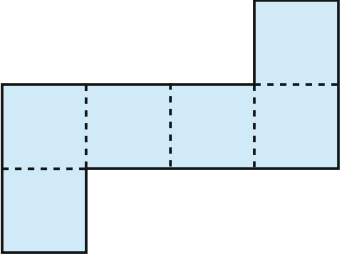
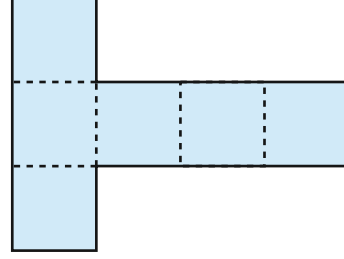
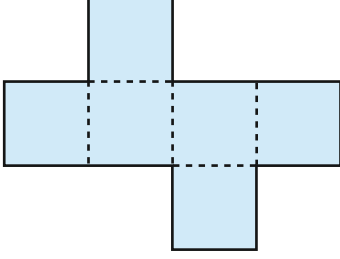
- নীচের গঠন কোন ত্রিমাত্রিক আকারের তা লেখো।



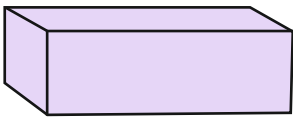
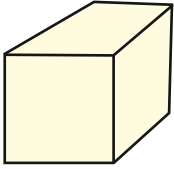
ত্রিমাত্রিক আকার

.....

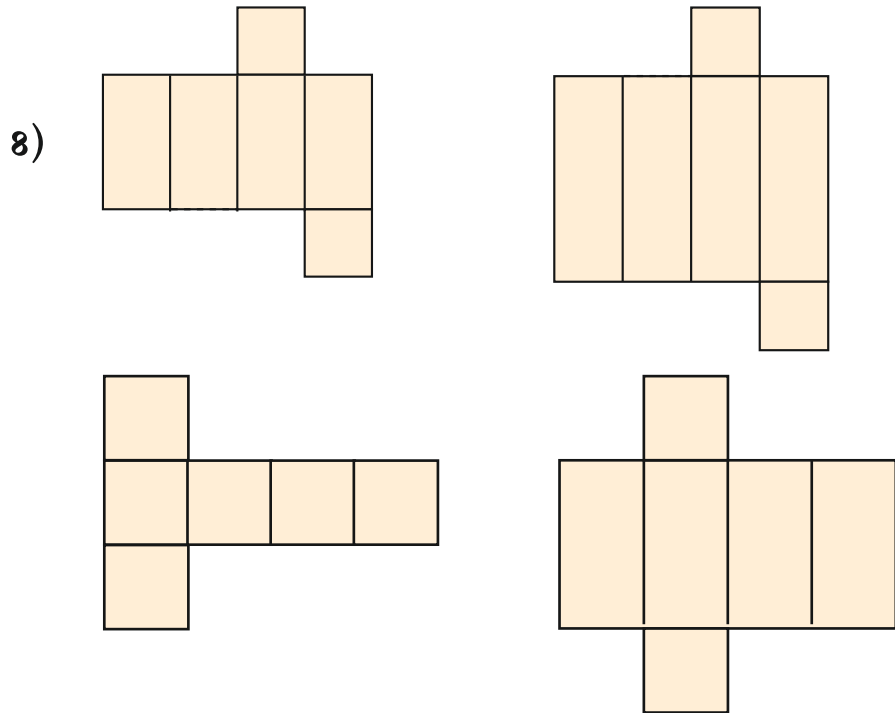
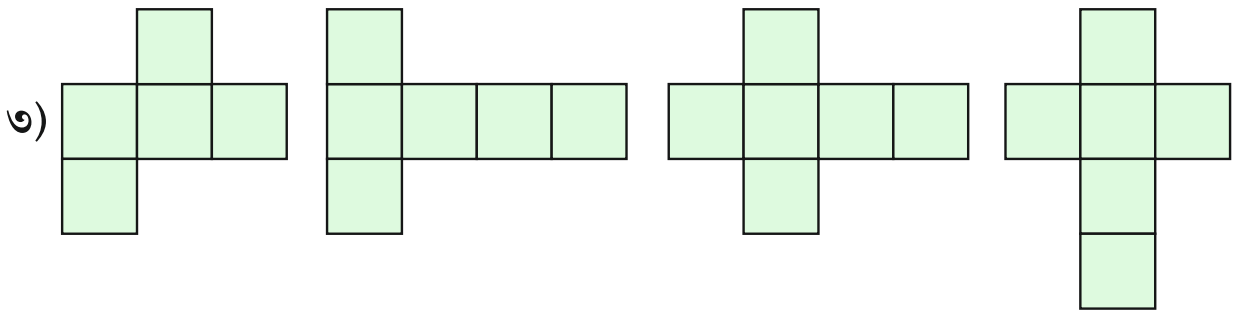
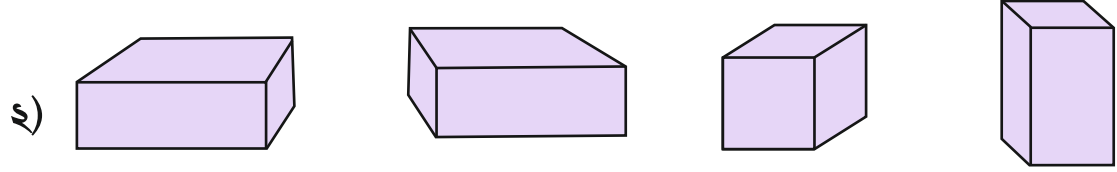
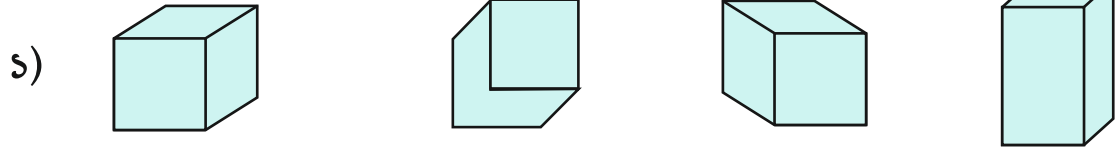
- নীচের আকৃতির মধ্যে কোন গঠনের দ্বারা ঘর তৈরী হবেনা তার উপর ✓ এই চিহ্ন দাও।



- ত্রিমাত্রিক আকারের নাম বলো ও গঠনের রচনা আঁকো।



● ভিন্ন আকার চেনো ও তার উপর ✓ এই চিহ্ন দাও ।



১৩. এসো গুণনক্রিয়া অভ্যাস করি

- নিচের উদাহরণ সমাধান করো।

	হা	শ	দ	এ
			৪	৭
×			৩	৭

	হা	শ	দ	এ
			৭	০
×			৪	৪

	হা	শ	দ	এ
			২	২
×			৪	২

	হা	শ	দ	এ
			৩	৭
×			৯	২

	হা	শ	দ	এ
			৫	৫
×				৭

	হা	শ	দ	এ
			৯	১
×			১	২

	দহা	হা	শ	দ	এ
			৭	৫	০
×				৩	৮

	দহা	হা	শ	দ	এ
			৪	৭	৫
×				৬	৯

১) ৫০০ × ৬৬

২) ৬৭৫ × ৫০

৩) ৮৫৭ × ৬৯

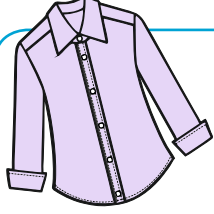
৪) ৪০০ × ৪০

৫) ৩৮৯ × ৭৮

৬) ৪৮২ × ২১

● সমাধান করো ।

১) একটি জামার মূল্য যদি সাড়ে তিনশ টাকা হয় তাহলে এই ধরনের মোট ১৪ টি জামার মূল্য কত টাকা হবে ?



৩) একটি হোটেলে প্রতিদিন ২৫ টি দুধের প্যাকেট খরচ হয়, তাহলে ওই হোটেলে জুলাই মাসে কয়টি দুধের প্যাকেট খরচ হবে ?



২) ভাস্কর প্রতিমাসে ৭৫০ টাকা করে ব্যাঙ্কে জমা করে, তাহলে ভাস্কর ১৯ মাসে ব্যাঙ্কে মোট কত টাকা জমা করবে ?

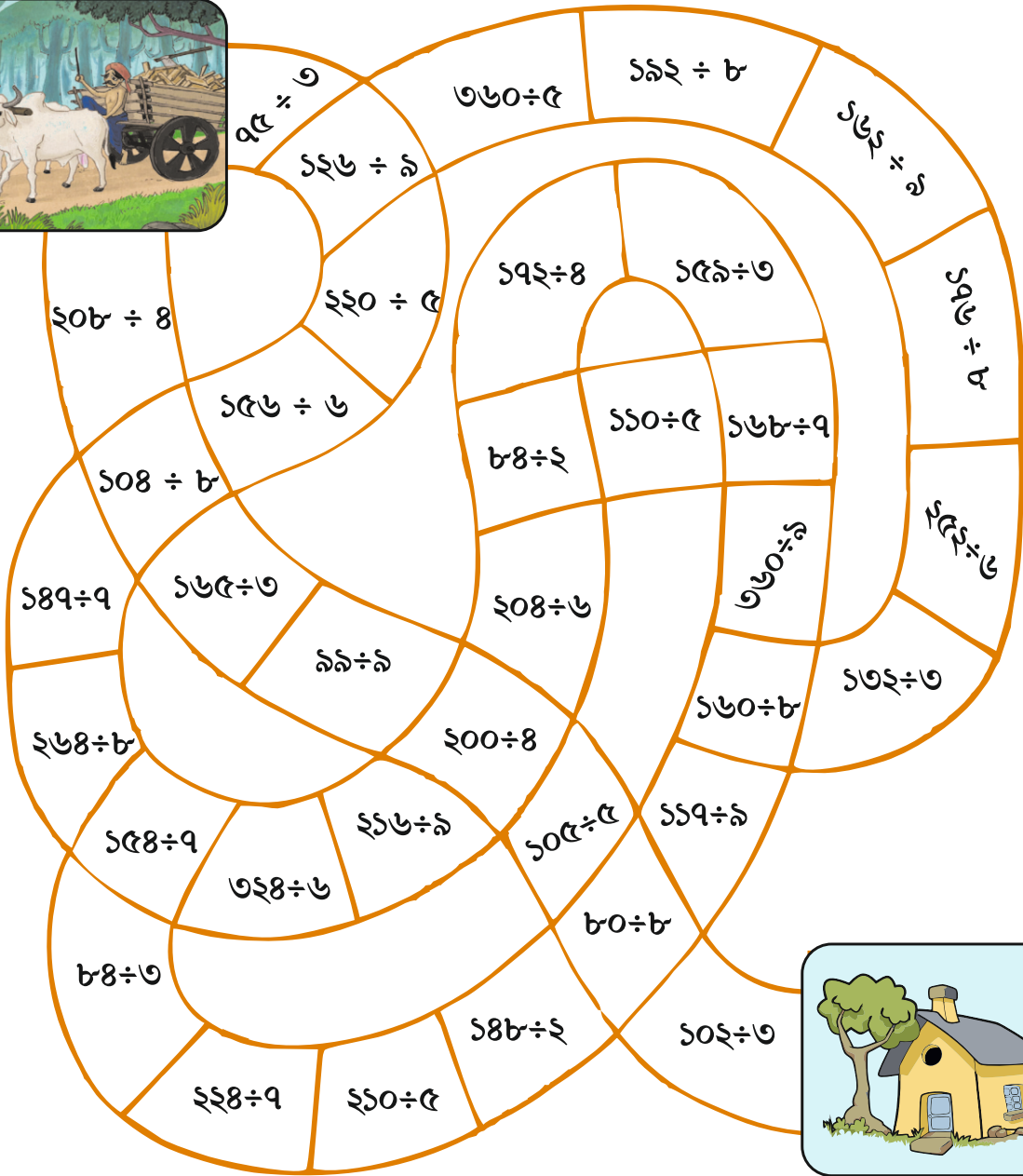


৪) একটি গুড়ের কারখানায় প্রতিদিন ১৪৫ টি গুড়ের ভেলী তৈরী হয়, কারখানা নিয়মিত ভাবে ৬০ দিন পর্যন্ত চললে মোট কয়টি গুড়ের ভেলী তৈরী হবে ?



১৪. এসো ভাগক্রিয়া অভ্যাস করি

- যে ভাগের উদাহরণের উত্তর সম হবে সেই মর্গে দিয়ে কৃষককে তার বাড়ি পর্যন্ত পৌঁছিয়ে দাও।



● নীচের উদাহরণ সমাধান করো।

১) $৯ \div ৩$	২) $১৫ \div ২$	৩) $৯৮ \div ৮$
৪) $১৬০ \div ৪$	৫) $৪৮৪ \div ৪$	৬) $৮৬৪ \div ৮$
৭) $৬৩৪ \div ৬$	৮) $৪০০ \div ২$	৯) $৭০০ \div ৫$
১০) $১৫০ \div ৩$	১১) $২১০ \div ৭$	১২) $৮১৯ \div ৯$

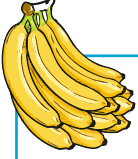
● সমাধান করো ।

১) একটি প্যাকেটে ৫ কিগ্রা চিনি এই রূপ ৯৪ কিগ্রা চিনি ভরার জন্য কয়টি প্যাকেটের প্রয়োজন হবে ও কতো কিলো চিনি শেষ থাকবে ?

২) জন্মদিন উপলক্ষ্যে রোহন প্রত্যেক জনকে ২ টি করে চকলেট বিতরণ করলো, তাহলে রোহন কতো জনকে চকলেট বিতরণ করলো?



৩) ১৪৪ টি কলা প্রত্যেক শ্রেণীকে বিতরণ করলে কয়টি শ্রেণীকে বিতরণ করা হবে ? (১ ডজন = ১২ টি কলা)



৪) একটি বাগানের ৫ টি সারিতে মোট ৪২৫ টি চারা লাগানো আছে । প্রত্যেক সারির চারার সংখ্যা সমান থাকলে প্রত্যেক সারিতে কয়টি চারা লাগানো আছে ?


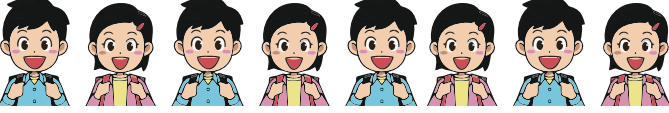


৫) ১২৪ কিলো চাউল ৪ জনে সমান বিতরণ করলে প্রত্যেকজন কত কিলোগ্রাম চাউল পাবে ?

৬) একটি বিস্কুটের প্যাকেটে ৮ টি করে বিস্কুট থাকলে ৭৫২ টি বিস্কুটের কয়টি প্যাকেট তৈরী হবে ?

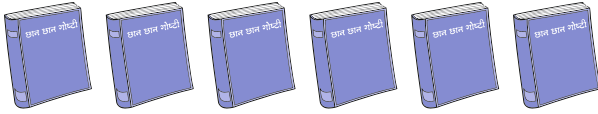


১৫. এসো চিত্রলেখ বুঝে নেই

- শিক্ষার্থীদের কাছে বস্তুর তালিকা नीচে দেখানো হয়েছে ।

বস্তু	শিক্ষার্থীদের সংখ্যা
	
	
	

- সব থেকে বেশি শিক্ষার্থীদের কাছে কোন বস্তুটি আছে ?
- ওয়াটার ব্যাগওয়ালা শিক্ষার্থীদের সংখ্যা কতো ?
- ওয়াটার ব্যাগওয়ালা শিক্ষার্থীদের সংখ্যা টিফিনওয়ালা শিক্ষার্থীদের থেকে কতটা কম ?
- ছবিতে মোট কতটা শিক্ষার্থী আছে ?

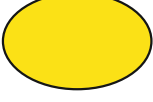


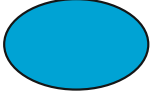









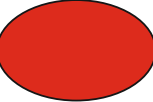




- গ্রন্থাগারে বইয়ের তথ্য দেওয়া তালিকা দেওয়া আছে । প্রমাণ :  অর্থাৎ ১০টি বই

পুস্তকের প্রকার	পুস্তক
ভালো ভালো গল্প	
শিশুগীত	
শিশু নাট্য	

- গ্রন্থাগারে মোট কয়টি পুস্তক আছে ?
- গ্রন্থাগারে সবথেকে বেশি কোন পুস্তক আছে ?
- শিশুগীত অপেক্ষা শিশু নাট্যের পুস্তক কতটা কম আছে ?

- চতুর্থ শ্রেণীর ছেলেদের কোন রঙগুলি পছন্দ তাহা জেনে নেওয়া তথ্যের সারণী

প্রমাণ :  মানে ৫ ছেলে

রঙ	ছেলেদের সংখ্যা
	 
	    
	  
	   



















১) শ্রেণীতে মোট কতজন ছেলে আছে ?

২) সব থেকে বেশি ছেলেদের পছন্দের রঙ কোনটি ?

৩) সবুজ রঙ পছন্দের ছেলেদের সংখ্যা কতো?

- চতুর্থ শ্রেণীর মেয়েদের পছন্দের পানীয় দ্রব্যের তথ্যের তালিকা

প্রমাণ :  মানে ৫ মেয়ে


পানীয়	মেয়েদের সংখ্যা
সরবত	     
আখের রস	   
দুধ	       

১) সরবত কতো জন মেয়েরা পছন্দ করে ?



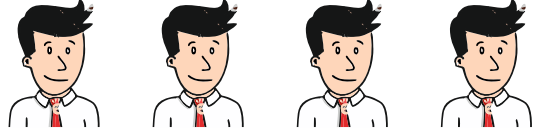
২) শ্রেণীতে মোট কতো জন মেয়ে আছে ?

৩) মেয়েরা সবথেকে বেশি পছন্দের পানীয় দ্রব্য কোনটি ?

● যানবাহন ও বাহনে প্রবাসীদের তথ্যের সারণী

প্রমাণ : 

মানে ৫ জন প্রবাসী


বাহন	যান বাহনে প্রবাস করা প্রবাসী
বাস	
মটর সাইকেল	
কার	

১) কতো জন প্রবাসী বাসে করে প্রবাস করে?

২) কোন যানবাহনে প্রবাস করা প্রবাসী সব থেকে কম?

৩) মটর সাইকেল অপেক্ষা করে প্রবাস করা প্রবাসী কতটা বেশী?

● খেলার প্রকার ও খেলোয়াড়দের সংখ্যা এর তথ্য দেওয়া সারণী

(প্রমাণ :  মানে ১০ জন খেলোয়াড়)


খেলার প্রকার	খেলোয়াড়দের সংখ্যা
ফুটবল	
লেগ্নিম	
ক্রিকেট	

















১) খেলোয়াড়দের সংখ্যা সব থেকে কম খেলা কোনটি ?

২) ফুটবলের খেলার খেলোয়াড়দের সংখ্যা কতো ?

৩) ক্রিকেট খেলার খেলোয়াড়দের সংখ্যা কতো ?

- শ্রেণীতে নাটকের অভ্যাস চলছে। বিভিন্ন ভূমিকায় শিার্থীদের তথ্যের সারণী দেখে প্রশ্নের উত্তর লেখো

(প্রমান:  মানে ৩ জন শিার্থী)

নাটকের ভূমিকায়	শিার্থীর সংখ্যা
নায়ক	    
গায়ক	 
সঙ্গীতকার	     
স্টেজ সাজ সজ্জায়	  

১) নাটকের ভূমিকায় মোট কতজন নায়ক আছে ?

২) নাটকে সব থেকে বেশী শিার্থী কোন ভূমিকায় আছে ?

৩) নাটকে গায়ন করা শিার্থীদের সংখ্যা কতো?

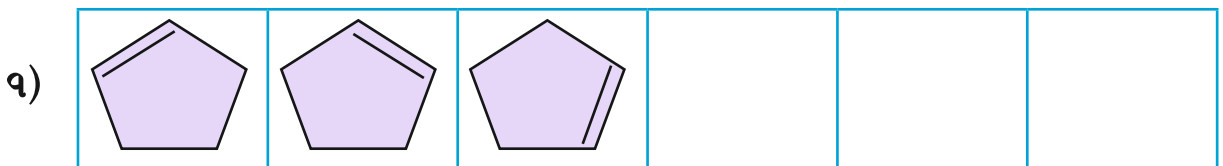
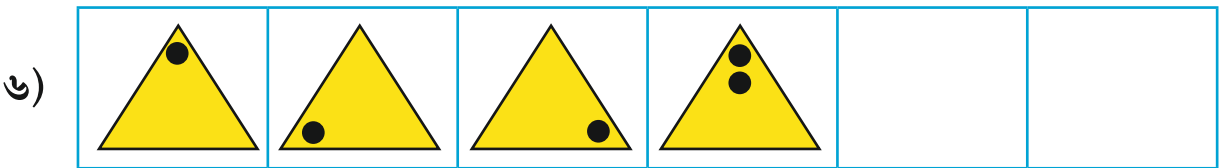
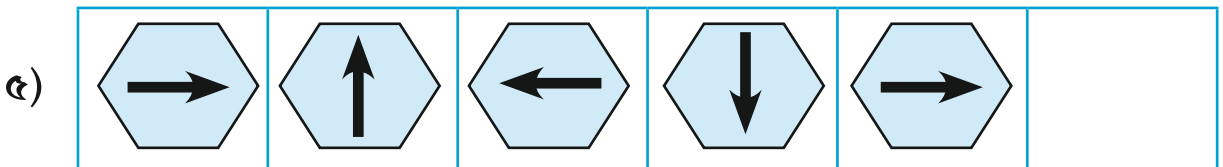
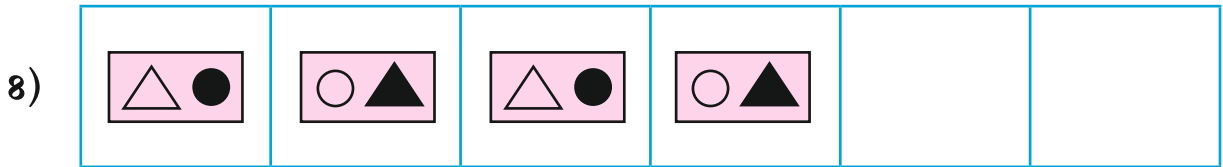
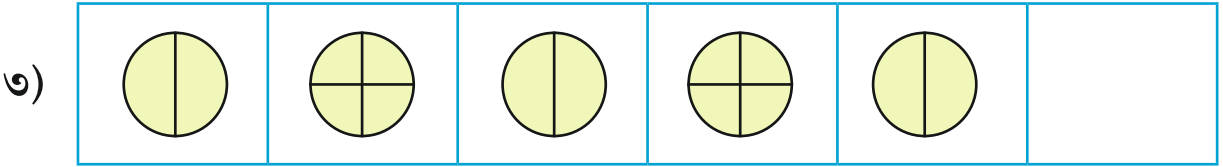
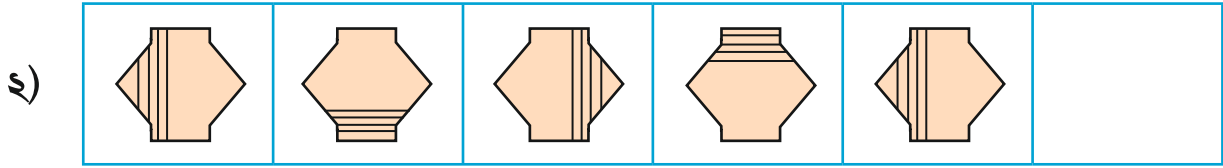
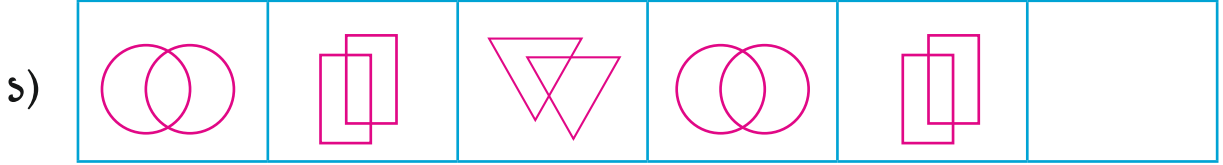
৪) নায়ক অপেক্ষা সঙ্গীতকার শিার্থী কতোটা বেশী ?

৫) গায়ন এবং স্টেজ সাজ সজ্জায় মোট কতজন শিার্থী



১৬. এসো চিত্রপ্রবাহ পূর্ণ করি

● আকৃতিবদ্ধ পূর্ণ করো।



- নিরীক্ষণ করে আকৃতিবদ্ধ পূর্ণ করো ।

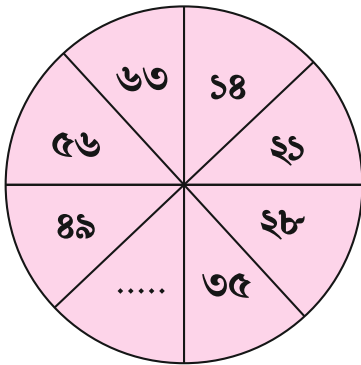
১)						
২)						
৩)						
৪)						

- আকৃতিবদ্ধ পূর্ণ করো ।

১) যে বেলুনের উপর সংখ্যা নাই সেখানে কোন সংখ্যা হবে তা লেখো ।



- ২) আকৃতিবদ্ধ পূর্ণ করো ।



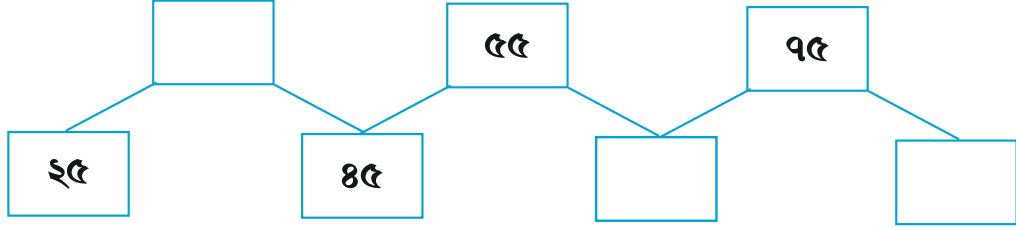
১) ৪২

২) ৪৪

৩) ৪০

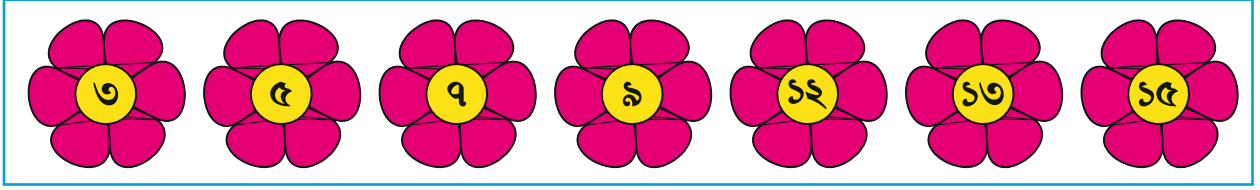
৪) ৫৬

৩) খালি ছকের জন্য নীচের থেকে সঠিক বিকল্প কোনটি তার সংখ্যা লেখো

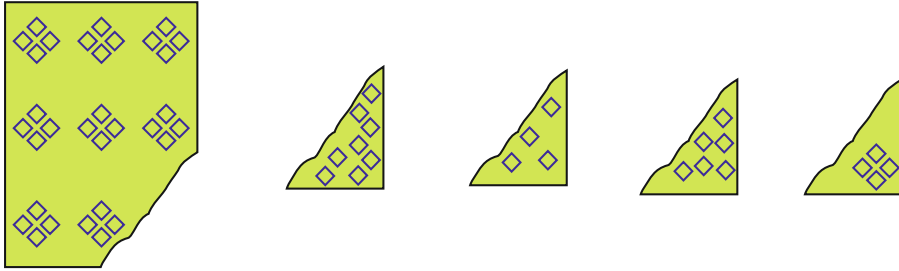


- i) ৬৫, ৮৫, ৫৫ ii) ৩৫, ৮৫, ৬৫ iii) ৩৫, ৬৫, ৫৫ iv) ৩৫, ৬৫, ৮৫

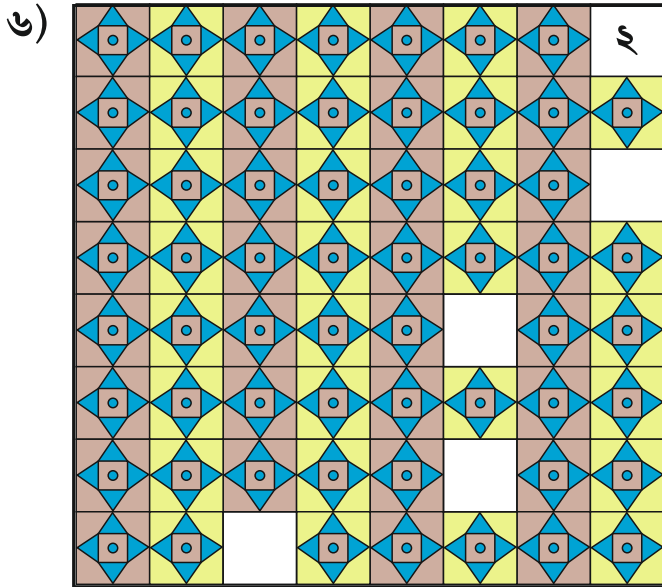
৪) চিত্রপর্বে অযোগ্য আকৃতি খুঁজে তার উপর এই চিহ্ন দাও।



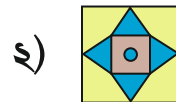
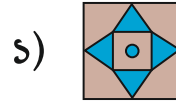
৫) নীচের সঠিক বিকল্পের মধ্যে আকৃতির অপূর্ণ ভাগ খোঁজ করো।



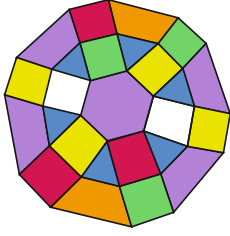
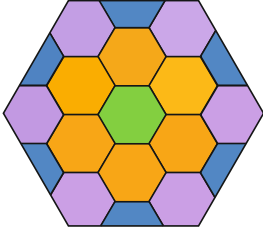
টাইলসের চিত্রপর্বে



পাসের চিত্রপর্বে খালি স্থানে নীচে দেওয়া ক্রমাঙ্ক আনুযায়ী কোন টাইলস বসবে তার সঠিক ক্রমাঙ্ক লেখো।



- ৭) বিদ্যালয়ে উপলব্ধ বিভিন্ন জ্যামিতীয় আকার কিংবা কাগজের বিভিন্ন জ্যামিতীয় আকার কেটে নিম্ন অনুসারে নকশী করো।



গুণের আকৃতিবদ্ধ

নীচের নামতা পূর্ণ করে এককের স্থানের চিত্রপ্রবাহ পূর্ণ করে।

২ এর নামতা

২	৪	৬	৮	১...	১...	১...	১...	১...	২...
---	---	---	---	------	------	------	------	------	------

এককের স্থানের চিত্রপ্রবাহ - ২,৪,৬,৮,০

৮ এর নামতা

৮	১৬	২৪	৩২	৪০
---	------	----	------	----	------	----	------	----

এককের স্থানের চিত্রপ্রবাহ

৫ এর নামতা

৫	১...	১...	২...	২...	৩...	৩...	৪...	৪...	৫...
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

এককের স্থানের চিত্রপ্রবাহ

নীচের নামতা পূর্ণ করে দশকের স্থানের চিত্রপ্রবাহ খোঁজ করো ও লেখো।।

১০ এর নামতা

১০	২০	৫০	৮০	১০০
----	----	------	------	----	------	------	----	------	-----

দশকের স্থানের চিত্রপ্রবাহ

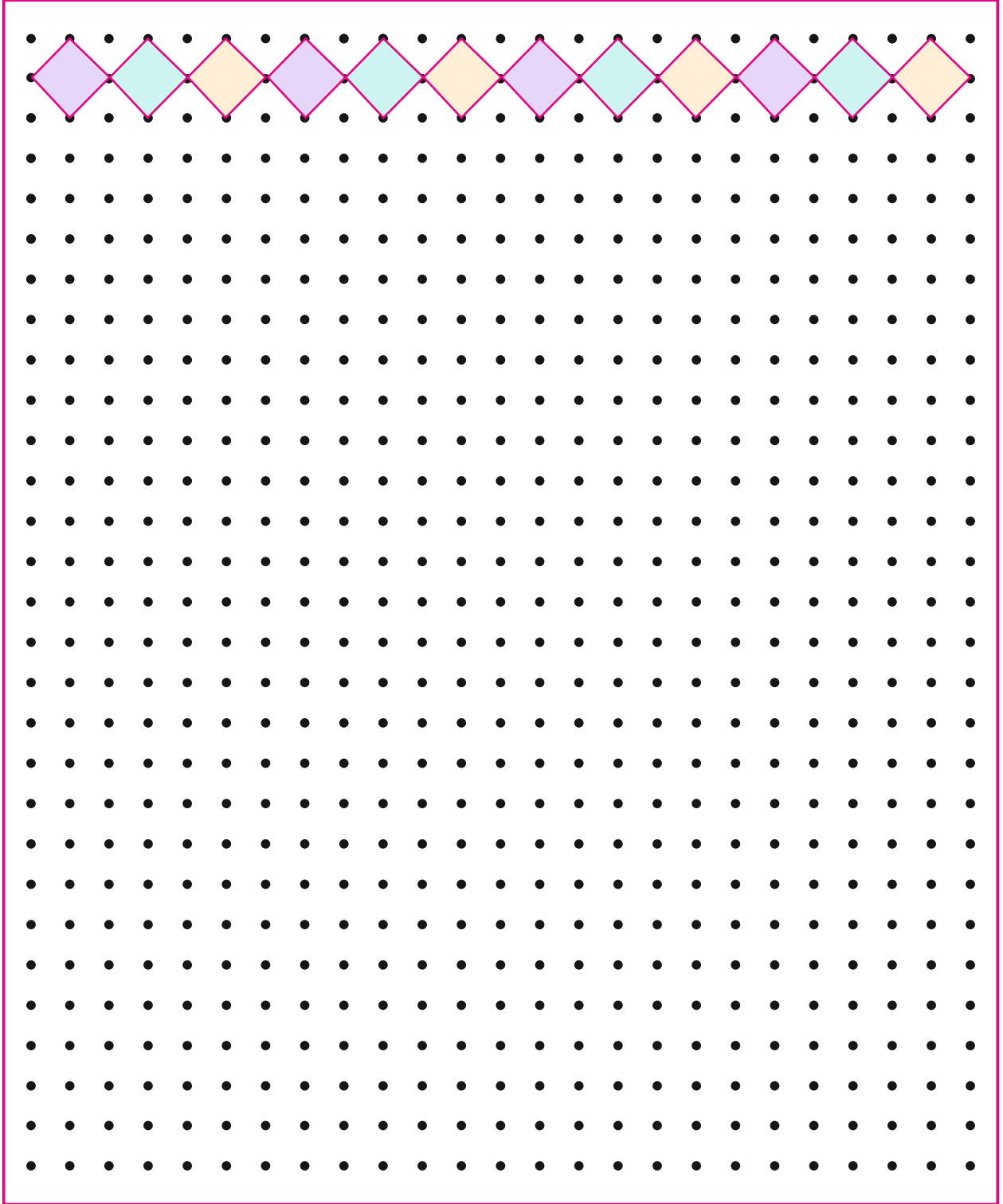
২০ এর নামতা

২০	৪০	৮০	১০০	১৪০	১৬০	২০০
----	----	------	----	-----	------	-----	-----	------	-----

দশকের স্থানের চিত্রপ্রবাহ



● তোমার পছন্দের চিত্রপ্রবাহ তৈরী করো।



শ্রেয়নামাবলী
কার্যপুস্তিকা : চতুর্থ - শ্রেণী : বিকাশন, লেখন নিমিতি সহভাগ

অ.ক্র.	নাম	পদ	কার্যালয়
১	ডা. নিতু গাৰুণ্ডে	বরিস্ঠ অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ওয়ার্ধা
২	অনুপমা তাওশীকর	বরিস্ঠ অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, সিন্দুদুর্গ
৩	ডা. বৈশালী জাহাগীরদার	বরিস্ঠ অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ঔরঙ্গাবাদ
৪	বিজয় গায়কওয়াড	বরিস্ঠ অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ফলটণ, সাতারা
৫	দিনেশ চৌধুরী	অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ঠাণে
৬	শিবাজী ঠাকুর	অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ধুড়ে
৭	নিলোফর পটেল	অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ভাওয়ারা
৮	শৈলেশ পাটীল	অধ্যাপক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, জলগাও
৯	চন্দন কুলকর্নী	প্র. গটশিক্ষা অধিকারী	পঞ্চাতি সমিতি, অম্বাজোগাস্ট, জে. বীড
১০	সুবর্ণা দেশপাণ্ডে	উপশিক্ষিকা	নিউ ইংলিশ স্কুল, সাতারা
১১	প্রদীপ পালবে	উপশিক্ষক	লক্ষীবাই ভাউরাও মাধ্যমিক বিদ্যালয়, অহমদনগর
১২	অনিলকুমার সাতপুতে	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, অহমদনগর
১৩	বিশ্বস্তর আড়নে	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, ওয়াশীম
১৪	অতুল কুলকর্নী	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, নান্দেড
১৫	চন্দ্রকিশোর কডু	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, এয়বতমাল
১৬	উদয় কেদার	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, নন্দুরবার
১৭	রমেশ ঝাটে	উপশিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, মহাপ, ত. ভিবস্তী জে. ঠাণে
১৮	উমেশ রাউত	উপশিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, নবঘর জে. পালঘর
১৯	মনিষা কুর্হাডে	উপশিক্ষিকা	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, আনন্দবাড়ি, ত. জুমর জে. পুণে
২০	মোনিকা বাডেকর	উপশিক্ষিকা	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, লাঞ্জেবাড়ি, ত. অম্বাগাও, পুণে
২১	তুকারাম অভসুড	উপশিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, গিতেবাড়ি, ত. পাখডি, অহমদনগর
২২	সরিতা উপাসে	উপশিক্ষিকা	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, উমরগা, ত. উমরগা, জে. উম্মানাবাদ
২৩	ধনরাজ রাউডকর	বিত্তান শিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, পাঞ্জারীলোধি, ত. জে. নাগপুর
২৪	লক্ষীকান্ত ইডলবার	উপশিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ্যা. নায়গাও, ত. জামখেড, জে. অহমদনগর
২৫	যশী লোহকরে	উপশিক্ষিকা	জে.প. প্রাথ.বিদ্যালয়, ধামমনগাও, ওয়ার্ধা
২৬	তরুবেন পোপট	অবসর প্রাপ্ত প্রধান অধ্যাপিকা	পুণে
২৭	তপন পঞ্চগনন সরকার	বিষয় সহায়ক	জেলা শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণ সংস্থা, গড়চিরোলী
২৮	শঙ্কর অমূল্য মণ্ডল	ম্নাতক শিক্ষক	জে.প. প্রাথ.বিদ. রামকৃষ্ণপুর, ত.চামোশী জে. গড়চিরোলী

শিক্ষকের জন্ম সূচনা : ১) শিক্ষার্থীদের স্বয়ং অধ্যয়নের অভ্যাস ও অধ্যয়ন ফলাফল অনুসারে বিকাশের সুযোগ পাবে এই উদ্দেশ্যে এই কার্যপুস্তিকাটি তৈরী করা হয়েছে। ২) পাঠপুস্তকের বিষয়বস্তু কিংবা পাঠাংশ শেখার পর শিক্ষার্থী নিয়মিত ভাবে কার্যপুস্তিকার কৃতিপূর্ণ করবে এটাই আশা করা যায়। ৩) এই কার্যপুস্তিকা আকর্ষক করার জন্য প্রচুর ছবি, আবশ্যিক স্থানে আকৃতি ও তালিকা তেমনি কার্যপুস্তিকার কৃতির মধ্যে রঞ্জকতা আনার জন্য গণিতীয় ধাঁধার সমাবেশ করা হয়েছে। ৪) কার্যপুস্তিকার প্রত্যেক কৃতি বিশিষ্ট অধ্যয়ন ফলাফলের আধারে আছে। শিক্ষকগণ অধ্যয়ন প্রক্রিয়ার অস্তিম উদ্দেশ্যের উপর ভিত্তি না করে প্রত্যেক শিক্ষার্থী যাতে অপেক্ষিত ক্ষমতা প্রাপ্ত করতে পারবে সে দিকে লক্ষ দেবেন। ৫) শিক্ষক বর্ষে প্রত্যেক শিক্ষার্থী যেনো কার্যপুস্তিকার সমস্ত কৃতিগুলি পূর্ণ করতে পারে এর জন্য শিক্ষকগণ স্থানীয় পরিস্থিতি অনুসারে নিয়োজন করবেন। ৬) কার্যপুস্তিকার বহুঅংশে কৃতির প্রারম্ভে নমুনা স্বরূপ কিছু কৃতি করে দেখানো হয়েছে, যার ব্যবহার করে শিক্ষার্থী সামনের কৃতি স্বচেষ্টায় পূর্ণ করবে। ৭) শিক্ষকগণ শিক্ষার্থীদের প্রয়োজনসারে ব্যক্তিগতভাবে অথবা দলগত ভাবে সাহায্য করবেন। ৮) শিক্ষকদের মধ্যে গণিতীয় সংকল্পনা সংক্রমিত করার সময় স্থানিক পরিবেশ থেকে ওই সংকল্পনা যাতে তারা শিখতে পারে, এইরূপ সুযোগ নির্মাণ করার চেষ্টা করবেন। তাছাড়া এই ধরনের সুযোগ শিক্ষকগণ খোঁজার জন্য শিক্ষার্থীকে প্রোৎসাহন দেবেন কিংবা প্রবৃত্ত করবেন। ৯) শিক্ষার্থীর মূল্যায়ন করা এটা এই কার্যপুস্তিকার একমাত্র উদ্দেশ্যের না হয়ে গণিতের প্রতি ভয় দূর করে গণিতের আনন্দ নেওয়ার জন্য শেখাতে হবে। ১০) প্রত্যেক শিক্ষার্থী গণিত শিখতে পারে এই বিশ্বাস মনে রেখে শিক্ষকগণ প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে এই কার্যপুস্তিকার সাহায্যে অধ্যয়ন অধ্যাপন প্রক্রিয়ায় সহভাগী করে নেবেন।



এসো সংখ্যার সাথে খেলা করি।



আরম্ভ  →	৪ × ৮০	৪ × ৩০	৯ × ৬০	৭ × ৫০
০ × ৭০	 পাসা ফেলে খেলা আরম্ভ করো। * যতো অঙ্ক পড়বে ততো ঘর আগে যাও। * এই ভাবে দুজনের পাসা ফেলার পর যে ঘরে  যাবে সেই ছকের সংখ্যা গুণ করবে। * যে খেলোয়াড়ের গুণ বেশি থাকবে সে ২ ঘর সামনে যাবে। * গুণফল শূন্য হলে সে প্রথম ঘরে যাবে। * এই ভাবে খেলা শুরু রাখো। * সব থেকে প্রথমে যে একে অপরের সামনে যাবে সে জয়ী হবে।			৭ × ২০
৯ × ৪০				৯ × ৩০
৬ × ৬০				৮ × ৮৯
৩ × ৪০				৬ × ৪০
৫ × ৯০				৭ × ৬০
১০ × ১০				৯ × ১০
৬ × ২০				০ × ৯০
৬ × ৮০				৮ × ৫০	৭ × ৩০	৯ × ৫০	আরম্ভ ←

