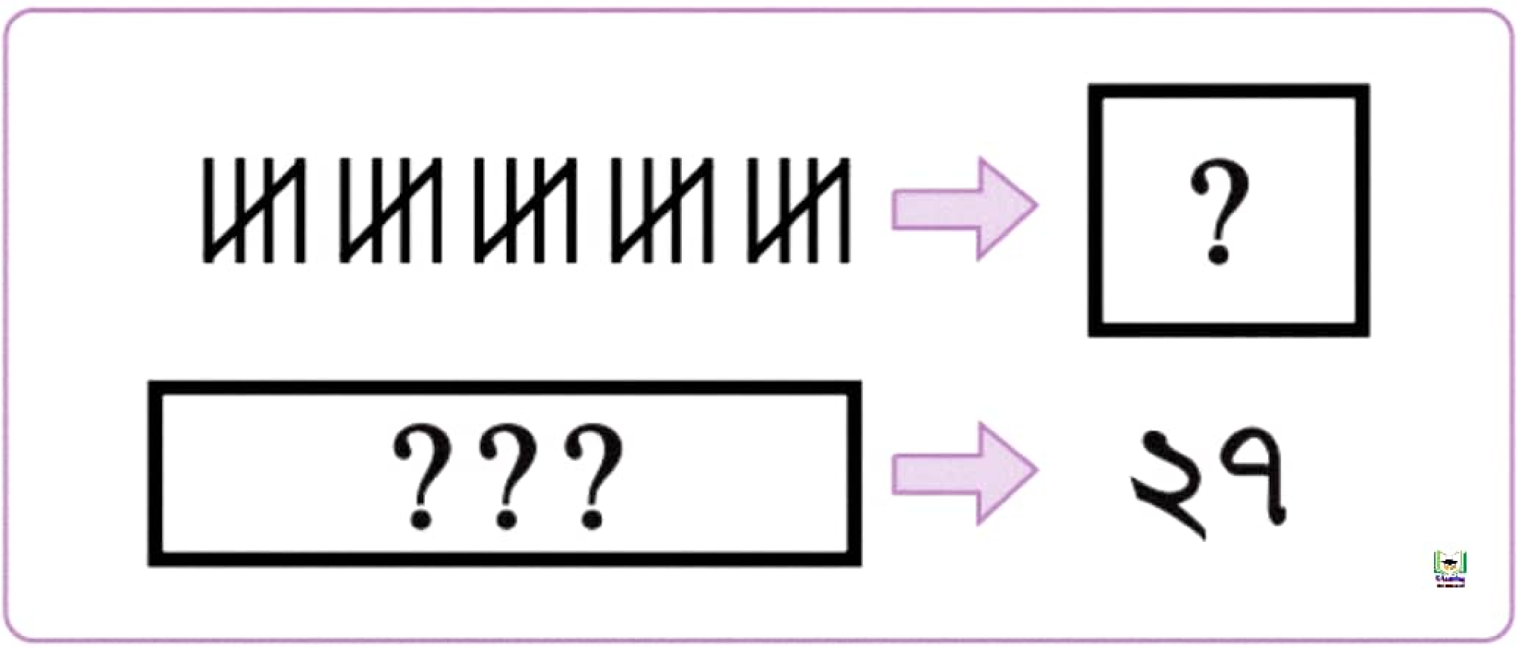
সংখ্যার গল্প

প্রিয় শিক্ষার্থী, আমরা এখানে ষষ্ঠ শ্রেণির (Class 6 Math BD 2023) নতুন গণিত বই ২০২৩ এর অনুসারে প্রথম অধ্যায় সংখ্যার গল্প এর প্রদত্ত সমাধান দেয়া হলো। কোনো কিছু বাদ গেলে বা জানার থাকলে আমাদের সাথে যোগাযোগ করো। এই অধ্যায়ে আমরা ট্যালির মাধ্যমে গণনা, রোমান সংখ্যার গণনা, ঘড়ির সময় গণনা, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা গঠন সংবলিত সমস্যার সমাধান দেয়া হয়েছে।

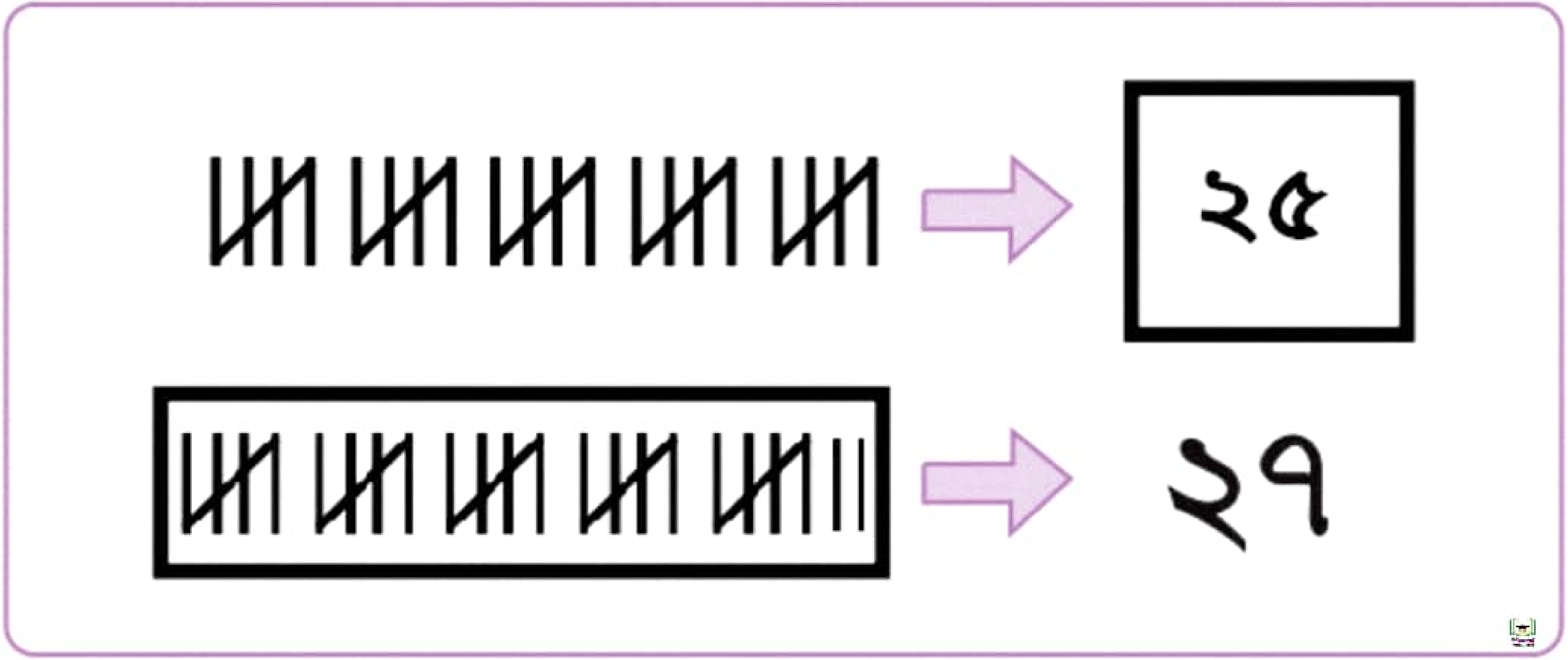
পাঠ্যপুস্তকের সমস্যাবলিঃ

১. ট্যালির মাধ্যমে গণনা করে সংখ্যা লিখ বা ট্যালির মাধ্যমে সংখ্যাকে প্রকাশ করঃ



সমাধানঃ

সমাধান নিচের চিত্রে দেয়া হলোঃ



২. কোন ঘড়িতে সময় কত?

১)

২)

৩)

৪)

সমাধানঃ

১) ৬ টা ১১ মিনিট

২) ২ টা ৫৬ মিনিট

৩) ১ টা ৫১ মিনিট

৪) ১১ টা ৪১ মিনিট

৩. নিচের ছকটি পূরন করোঃ

সংখ্যা	ঘড়িতে কীভাবে লেখা আছে	সংখ্যা	ঘড়িতে কীভাবে লেখা আছে
১		৭	
২		৮	
৩		৯	
৪		১০	
৫		১১	
৬		১১	

সমাধানঃ

সংখ্যা	ঘড়িতে কীভাবে লেখা আছে	সংখ্যা	ঘড়িতে কীভাবে লেখা আছে
১	I	৭	VII
২	II	৮	VIII
৩	III	৯	IX
৪	IV	১০	X
৫	V	১১	XI
৬	VI	১১	XII

অনুশীলনীঃ

এবার বলো তো ঘড়ির সংখ্যা লেখার পদ্ধতি অনুসারে ১৩, ২০, ৬৭ সংখ্যাগুলো কীভাবে লেখা হবে?

সমাধানঃ

১৩ লেখা হবেঃ XIII

২০ লেখা হবেঃ XX

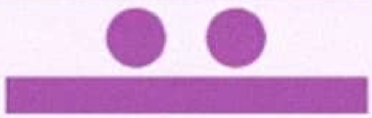
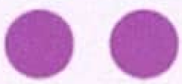
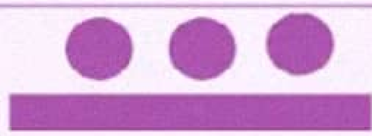
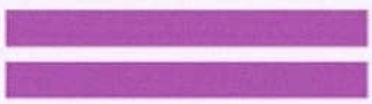
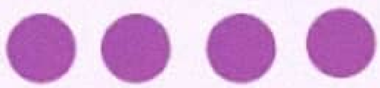
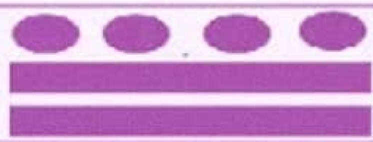
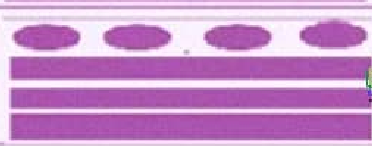
৬৭ লেখা হবেঃ LXVII

৪. মায়ানরা কীভাবে সংখ্যা লিখত জানো? নিচের সারণিটি পূরণ করতে পারবে?

ছক পাঠ্যপুস্তকে দেখ।

সমাধানঃ

পূরণকৃত ছকটি নিম্নরূপঃ

আমাদের পরিচিত সংখ্যা	মায়ানরা যেভাবে লিখত	আমাদের পরিচিত সংখ্যা	মায়ানরা যেভাবে লিখত
০		৬	
১		৭	
২		৮	
৩		১০	
৪		১৪	
৫		১৯	

অনুশীলনী ২য় অংশ

১) পুনরাবৃত্তি না করে নিচের অঙ্কগুলো ব্যবহার করে চার অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা তৈরি করো।

ক) ২, ৮, ৭, ৪

খ) ৯, ৭, ৪, ১

গ) ৪, ৭, ৫, ০

ঘ) ১, ৭, ৬, ২

ঙ) ৫, ৪, ০, ২

সমাধানঃ

ক) ২, ৮, ৭, ৪

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৮৭৪২

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ২৪৭৮

খ) ৯, ৭, ৪, ১

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৯৭৪১

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১৪৭৯

গ) ৪, ৭, ৫, ০

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৭৫৪০

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ৪০৫৭

ঘ) ১, ৭, ৬, ২

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৭৬২১

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১২৬৭

ঙ) ৫, ৪, ০, ২

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৫৪২০

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ২০৪৫

২) যে কোনো একটি অঙ্ক দুইবার ব্যবহার করে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা তৈরি করো।

ক) ৩, ৮, ৭

খ) ৯, ০, ৫

গ) ০, ৪, ৯

ঘ) ৮, ৫, ১

সমাধানঃ

ক) ৩, ৮, ৭

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৮৮৭৩ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ৮]

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ৩৩৭৮ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ৩]

খ) ৯, ০, ৫

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৯৯৫০ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ৫]

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ৫০০৯ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ০]

গ) ০, ৪, ৯

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৯৯৪০ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ৯]

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ৪০০৯ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ০]

ঘ) ৮, ৫, ১

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৮৮৫১ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ৮]

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১১৫৮ [এখানে দুইবার ব্যবহৃত অংক ১]

৩) নিচের শর্তগুলো পূরণ করে যে কোনো চারটি

ভিন্ন অঙ্ক ব্যবহার করে বৃহত্তম

ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা তৈরি করো।

ক) ৭ অঙ্কটি এককের স্থানে থাকবে।

সমাধানঃ

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৯৮৬৭

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১০২৭

খ) ৪ অঙ্কটি সবসময় দশকের স্থানে থাকবে।

সমাধানঃ

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৯৮৪৭

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১০৪২

গ) ৯ অঙ্কটি সবসময় শতকের স্থানে থাকবে।

সমাধানঃ

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ৮৯৭৬

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১৯০২

ঘ) ১ অঙ্কটি সবসময় হাজারের স্থানে থাকবে।

সমাধানঃ

বৃহত্তম সংখ্যাঃ ১৯৮৭

ক্ষুদ্রতম সংখ্যাঃ ১০২৩