

অধ্যায় ১

১.৮ বড় সংখ্যা ও স্থানীয় মান Large numbers and Place Value

১ উচ্চ স্বরে পড়, কথায় লিখ ও স্থানীয় মান নির্ণয় কর :

(১) ৮ ৭ ২ ৯ ৩ ১

সমাধানঃ ৮ ৭ ২ ৯ ৩ ১ “আট লক্ষ বাহাত্তর হাজার নয়শত একত্রিশ”

৮ ৭ ২ ৯ ৩ ১

১	একক	১
৩	দশক	৩০
৯	শতক	৯০০
২	হাজার	২০০০
৭	অযুত	৭০০০০
৮	লক্ষ	৮০০০০০

(২) ৫ ১ ৭ ৮ ৫ ৭ ২

সমাধানঃ ৫ ১ ৭ ৮ ৫ ৭ ২ “একান্ন লক্ষ আটাত্তর হাজার পাঁচশত বাহাত্তর”

৫ ১ ৭ ৮ ৫ ৭ ২

২	একক	২
৭	দশক	৭০
৫	শতক	৫০০
৮	হাজার	৮০০০
৭	অযুত	৭০০০০
১	লক্ষ	১০০০০০
৫	নিযুত	৫০০০০০০

(৩) ১ ৩ ৫ ৭ ২ ৮ ৬ ৮

সমাধানঃ ১ ৩ ৫ ৭ ২ ৮ ৬ ৮ “এক কোটি পঁয়ত্রিশ লক্ষ বাহাত্তর হাজার চারশত আটষষ্টি”

১ ৩ ৫ ৭ ২ ৮ ৬ ৮

৮	একক	৮
৬	দশক	৬০
২	শতক	২০০
৮	হাজার	৮০০০
৭	অযুত	৭০০০০
৫	লক্ষ	৫০০০০০
৩	নিযুত	৩০০০০০০
১	কোটি	১০০০০০০০

(৪) ১ ০ ১ ০ ১ ০ ১

সমাধানঃ ১ ০ ১ ০ ১ ০ ১ “দশ লক্ষ দশ হাজার একশত এক”

১ ০ ১ ০ ১ ০ ১

১	একক	১
০	দশক	০
১	শতক	১০০
০	হাজার	০
১	অযুত	১০০০০
০	লক্ষ	০
১	নিযুত	১০০০০০০

২ সংখ্যাগুলো অঙ্কে ও কথায় লিখ :

(১) ৪৫ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা

সমাধানঃ ৪৫ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা = ৪৫০০০

৪৫০০০ “পঁয়তাল্লিশ হাজার”।

(২) ১০০ লক্ষ দিয়ে তৈরি সংখ্যা

সমাধানঃ ১ লক্ষ = ১০০০০০

$$\begin{aligned} ১০০ \text{ লক্ষ দিয়ে তৈরি সংখ্যা} &= ১০০ \times ১০০০০০ \\ &= ১০০০০০০০ \end{aligned}$$

১০০০০০০০ “এক কোটি”।

(৩) ১০০০ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা

সমাধানঃ ১ হাজার = ১০০০

$$\begin{aligned} ১০০০ \text{ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা} &= ১০০০ \times ১০০০ \\ &= ১০০০০০০ \end{aligned}$$

১০০০০০ “দশ লক্ষ”।

(৪) ১২৭ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা

সমাধানঃ ১ হাজার = ১০০০

$$\begin{aligned} ১২৭ \text{ হাজার দিয়ে তৈরি সংখ্যা} &= ১২৭ \times ১০০০ \\ &= ১২৭০০০ \end{aligned}$$

১২৭০০০ “এক লক্ষ সাতাশ হাজার”।

(৫) ১০ লক্ষ, ১০ হাজার, ১০ শত ও ১০ দিয়ে তৈরি সংখ্যা

সমাধানঃ ১০ লক্ষ = ১০০০০০০

১০ হাজার = ১০০০০

১০ শত = ১০০০

১০

১০১১০১০

১০১১০১০ “দশ লক্ষ এগারো হাজার দশ”।

3 সংখ্যাগুলো উচ্চ স্বরে পড় ও নিচের উদাহরণটি অনুসরণ করে সঠিক স্থানে সংখ্যা বসাতো :

সমাধানঃ

উদাহরণঃ ৪৮৬৩৯ (১) ৪০২৫৩৭ (২) ৭০৮০৩৯৯

R/\N	
^0	
5\N	4
bjFj	8
N?	6
T ?	3
; ??	9

R/\N	
^0	4
5\N	0
bjFj	2
N?	5
T ?	3
; ??	7

R/\N	7
^0	0
5\N	8
bjFj	0
N?	3
T ?	9
; ??	9

4 সঠিক স্থানে কমা বসাতো :

(১) ১৩৫২৪৬৮৯

(২) ৯৭৫৭৮৩৪

(৩) ৫৫৫৫৫৫৫৫

সমাধানঃ

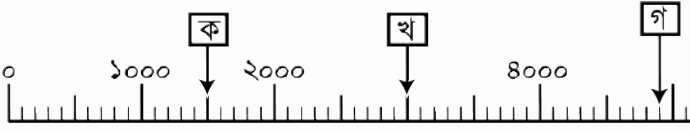
(১) ১,৩৫,২৪,৬৮৯

(২) ৯৭,৫৭,৮৩৪

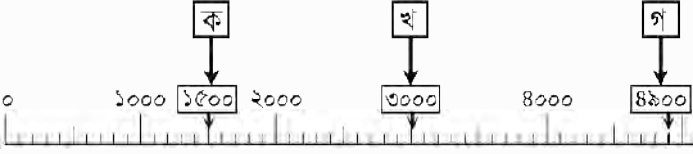
(৩) ৫,৫৫,৫৫,৫৫৫



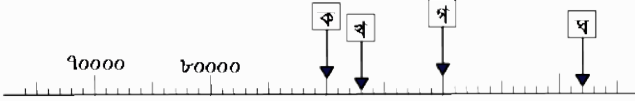
(১) “ক” থেকে “গ” স্থানে সংখ্যা বসাত্ত :



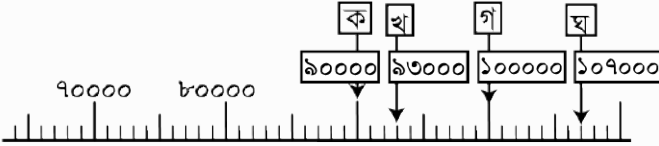
সমাধানঃ এক্ষেত্রে স্কেলের প্রতিটি দাগের দূরত্ব ১০০।



(২) “ক” থেকে “ঘ” স্থানে সংখ্যা বসাত্ত :



সমাধানঃ এক্ষেত্রে স্কেলের প্রতিটি দাগের দূরত্ব ১০০০।



অধ্যায় ১

১.৬

বড় সংখ্যা ও স্থানীয় মান Large numbers and Place Value

১ নিচের সংখ্যাগুলো তুলনা কর এবং “<”, “>” অথবা “=” চিহ্ন বসাতো :

সমাধানঃ

- (১) ৮৪৯৯ \square ৮৫১১ (২) ১১১০০ \square ১১০০১
(৩) ২৮৯৯৯৯ \square ২৯০০০১ (৪) ২২২২২২১ \square ২২২২২২৩
(৫) ১০১১০০১ \square ১০১১০০১ (৬) ৫৫৫৫৫৫৫ \square ৫৫৫৫৫৫৫

২ নিচের ছয়টি নম্বর কার্ড ব্যবহার করে ছয় অঙ্কের সংখ্যা তৈরি কর :



- (১) বৃহত্তম সংখ্যাটি তৈরি কর।
(২) ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি তৈরি কর।
(৩) বৃহত্তম বিজোড় সংখ্যাটি তৈরি কর।
(৪) ক্ষুদ্রতম বিজোড় সংখ্যাটি তৈরি কর।

সমাধানঃ

- (১) বৃহত্তম সংখ্যাটি হলো : ৯৮৬৪২০
(২) ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হলো : ২০৪৬৮৯
(৩) বৃহত্তম বিজোড় সংখ্যাটি হলো : ৮৬৪২০৯
(৪) ক্ষুদ্রতম বিজোড় সংখ্যাটি হলো : ২০৪৬৮৯

৩ কয়েকটি শহরের জনসংখ্যার তালিকা নিচে দেওয়া হলো। সংখ্যাগুলোকে ছোট থেকে বড় ক্রমানুসারে সাজাও এবং কোন শহরের জনসংখ্যা সর্বোচ্চ ও কোন শহরের জনসংখ্যা সর্বনিম্ন তা নির্ণয় কর।

শহরের নাম	জনসংখ্যা
ক	৩৭১৯৯৩
খ	২৪৫৬৮৯১
গ	৩৭০৪২৩১
ঘ	৪৫৮৯৪৭৬
ঙ	৮৮৬৩৯৭

সমাধানঃ সংখ্যাগুলোকে ছোট থেকে বড় ক্রমানুসারে সাজানো হলো :

শহরের নাম	জনসংখ্যা
ক	৩৭১৯৯৩
ঙ	৮৮৬৩৯৭
খ	২৪৫৬৮৯১
গ	৩৭০৪২৩১
ঘ	৪৫৮৯৪৭৬

সুতরাং উপরের তালিকা থেকে দেখা যায় যে ‘ঘ’ শহরের জনসংখ্যা সর্বোচ্চ এবং ‘ক’ শহরের জনসংখ্যা সর্বনিম্ন।