অধ্যায় ১২

উপাত্ত সংগ্রহ এবং বিন্যস্তকরণ Collection and Data Arrangement

নিচের সারণিটি একটি দোকানের বিভিন্ন সবজি বিক্রয়ের একটি মেমো। প্রতিটি সবজির মোট পরিমাণকে সংখ্যায় প্রকাশ কর।

সমাধানঃ

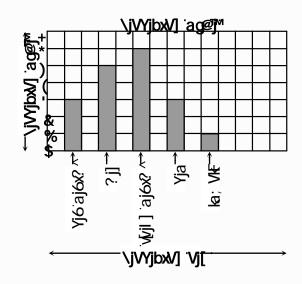
সবজি	ট্যালি চিহ্ন	সংখ্যা
লেবু	шшшшшшшшшшш	8৮
বাঁধাকপি	шшшшшш	২৭
ফুলকপি	шшшшшш	৩৫
কুমড়া		\$8
মোট		\ \\

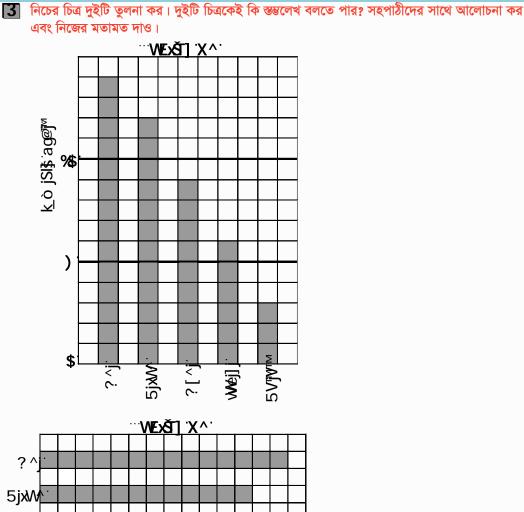
🙎 ১৩৯ নং পৃষ্ঠার উপাত্ত ব্যবহার করে একটি স্তম্ভলেখ আঁক যার শিরোনাম হবে "যানবাহনের সংখ্যা"।

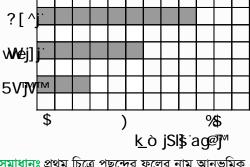
সমাধানঃ

যানবাহনের নাম	সংখ্যা
বাই সাইকেল	9
কার	¢
মোটর সাইকেল	૭
বাস	9
সিএনজি	>
মোট	> b

প্রদত্ত সারণি অনুযায়ী স্তম্ভলেখ আঁকি:







রেখায় শিক্ষার্থীর সংখ্যা দেখিয়ে স্তম্ভলেখ আঁকা যাবে।

সমাধানঃ প্রথম চিত্রে পছন্দের ফলের নাম আনুভূমিক রেখায় ও শিক্ষার্থীর সংখ্যা খাড়া রেখায় দেখানো হয়েছে। ফলে এ চিত্রে স্কন্তলেখের বৈশিষ্ট্য প্রকাশিত হয়েছে। কিন্তু দ্বিতীয় চিত্রে শিক্ষার্থীর সংখ্যা আনুভূমিক রেখায় এবং পছন্দের ফলের নাম খাড়া রেখায় দেখানো হয়েছে। এ চিত্রে স্কম্বলেখের বৈশিষ্ট্য অনুপস্থিত। তাই দুইটি চিত্রের

মধ্যে প্রথম চিত্রকে স্তম্ভলেখ বলা গেলেও দ্বিতীয় চিত্রকে স্তম্ভলেখ বলা যায় না। সহপাঠীদের সাথে চিত্র দুইটির বিষয়ে আলোচনা করে সিদ্ধান্ত নিলাম যে, পছন্দের ফলের নাম ছক কাগজের অনুভূমিক রেখায় এবং খাড়া