

উদাহরণ ১। ২০ জন শ্রমিকের দৈনিক আয় (টাকায়) নিচে দেওয়া হলো :

২৯০, ৩৩৯, ৩২৬, ৩১৯, ৩০০, ২৪৭, ২৬৪, ২৭৯, ২৯৯, ২৯৫, ৩০৮, ৩২৭, ২৪৬, ৩৪৮, ৩১৬, ২৭৬, ২৮৮, ২৬৯, ৩১৬, ২৯৬। উপাত্তগুলো বিন্যাস্ত কর।

সমাধান :

এখানে সর্বোচ্চ মান ৩৪৮ এবং সর্বনিম্ন মান ২৮৬

ব্যবধান = (৩৪৮ - ২৮৬)

= ১০২

১০২ ÷ ৫ = ২০.৪

২০ কে শ্রেণি ব্যবধান হিসেবে নিয়ে সারণি তৈরি করা হলো :

নম্বরের শ্রেণি বিভাগ	ট্যালি চিহ্ন	ছাত্র/ছাত্রী সংখ্যা/ঘটন সংখ্যা
২৪০ - ২৫৯	II	২
২৬০ - ২৭৯	IIII	৪
২৮০ - ২৯৯	IIII	৫
৩০০ - ৩১৯	IIII	৫
৩২০ - ৩৩৯	III	৩
৩৪০ - ৩৫৯	I	১
		মোট ২০

উদাহরণ ২। ২০ জন শ্রমিকের ওজন (কেজি) দেওয়া হলো :

৬০, ৫২, ৫৪, ৫০, ৫২, ৫৪, ৫৬, ৫৮, ৬০, ৬০, ৫০, ৫৪, ৫৬, ৫৮, ৬০, ৫০, ৬০, ৬০, ৫৮, ৫৪। উপাত্তগুলো বিন্যাস্ত কর।

সমাধান :

ওজন (কেজি)	ট্যালি চিহ্ন	শ্রমিক সংখ্যা
৫০	III	৩
৫২	II	২
৫৪	IIII	৪
৫৬	II	২
৫৮	III	৩
৬০	IIII I	৬
		মোট ২০

উদাহরণ ৩। ২৫ জন শিক্ষার্থীর বাংলা বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো :

৭৫, ৬৮, ৭৪, ৬৬, ৮০, ৬৫, ৭৫, ৬৭, ৮৬, ৭৫, ৬৮, ৮২, ৮৮, ৮৪, ৭২, ৬৬, ৮৫, ৭৩, ৭৬, ৭৮, ৬৭, ৭৯, ৮৬, ৮২, ৮৪।

৫ শ্রেণি ব্যবধান নিয়ে উপাত্তগুলো বিন্যস্ত কর।

সমাধান : ৫ শ্রেণি ব্যবধান নিয়ে সারণি তৈরি করা হলো:

নম্বরের শ্রেণি বিভাগ	ট্যালি চিহ্ন	ঘটন সংখ্যা
৬৫ - ৬৯	IIII II	৭
৭০ - ৭৪	III	৩
৭৫ - ৭৯	IIII I	৬
৮০ - ৮৪	IIII	৫
৮৫ - ৮৯	IIII	৪
		মোট ২৫

অনুশীলনী ১২ (ক)

১। নিচের ৫টি শ্রেণির শিক্ষার্থী সংখ্যা দেওয়া হলো। শিক্ষার্থী সংখ্যা ট্যালি চিহ্ন দিয়ে প্রকাশ কর :

শ্রেণি	শিক্ষার্থী সংখ্যা	ট্যালি									
প্রথম	৪০										
দ্বিতীয়	৪৫										
তৃতীয়	৪২										
চতুর্থ	৩০										
পঞ্চম	২৮										

সমাধান :

শ্রেণি	শিক্ষার্থী সংখ্যা	ট্যালি								
প্রথম	৪০	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	
দ্বিতীয়	৪৫	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII
তৃতীয়	৪২	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	II
চতুর্থ	৩০	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII			
পঞ্চম	২৮	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII	IIII			

২। ২০ জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া হলো। উপাত্তসমূহ বিন্যস্ত কর :

৭৫, ৬৩, ৭৫, ৭৫, ৭১, ৭৫, ৬৩, ৭২, ৭২, ৬৯, ৭২, ৭০, ৬১, ৭৫, ৬০, ৭১, ৬৯, ৬৩, ৬৫, ৬৯

সমাধান :

প্রাপ্ত নম্বর	ট্যালি	শিক্ষার্থীর সংখ্যা
৬০	I	১
৬১	I	১
৬৩	III	৩
৬৫	I	১
৬৯	III	৩
৭০	I	১
৭১	II	২
৭২	III	৩
৭৫	IIII	৫
		মোট ২০

৩। নিচে ২০টি দোকানের দৈনিক বিক্রয় তথ্য (টাকায়) দেওয়া হলো। উপাত্তগুলো বিন্যস্ত কর।

১২৫, ২০০, ১৭০, ২২৫, ৩২৫, ২৭০, ১৮০, ২১০, ৩০০, ৩১৫, ৩৯০, ২৫০, ২৬০, ২২০, ২৭০, ৩৭৫, ৩১৫, ২২০, ২৫০, ২৭০

সমাধান :

এখানে সর্বোচ্চ মান ৩৯০

এবং সর্বনিম্ন মান ১২৫

ব্যবধান = (৩৯০ - ১২৫)

= ২৬৫

৫০ শ্রেণি ব্যবধান নিয়ে সারণি তৈরি করা হলো:

দৈনিক বিক্রয় শ্রেণি বিভাগ	ট্যালি চিহ্ন	ঘটন সংখ্যা
১২৫ - ১৭৪	II	২
১৭৫ - ২২৪	III	৫
২২৫ - ২৭৪	III II	৭
২৭৫ - ৩২৪	III	৩
৩২৫ - ৩৭৪	I	১
৩৭৫ - ৪২৪	II	২
		মোট ২০

৪। ১৫ জন শ্রমিকের দৈনিক বেতন (টাকায়) দেওয়া হলো।

৩২৫, ৩০০, ৩২৫, ৩৫০, ৩০০, ৩২৫, ৩২৫, ৩০০, ৩৫০, ৩৫০, ৩২৫, ৪০০, ৩৫০, ৩২৫, ৩২৫। উপাত্তগুলো বিন্যাস্ত কর।

সমাধান :

বেতন (টাকায়)	ট্যালি চিহ্ন	শ্রমিক সংখ্যা
৩০০	III	৩
৩২৫	III II	৭
৩৫০	IIII	৪
৪০০	I	১
		মোট ১৫