

فصل هشتم

سرشماری



سرشماری

شمارش افراد ، اشیاء یا شکل ها در دسته های متفاوت را **سرشماری** می گویند.

بهترین روش برای نشان دادن نتایج یک سرشماری استفاده از ابزار متفاوت

مثل: نمودار ، جدول ، کشیدن چوب خط ، تصویر نمادین است.

۱- هر کدام از دانش آموزان کلاس شما در یکی از فصل‌های بهار، تابستان، پاییز و زمستان به دنیا آمده است. آموزگار از هر دانش آموز سؤال می‌کند که در چه فصلی به دنیا آمده است، شما با رسم چوب خط و نوشتن تعداد، جدول را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	فصل
۷		بهار
۶		تابستان
۲		پاییز
۶		زمستان
۲۱		مجموع

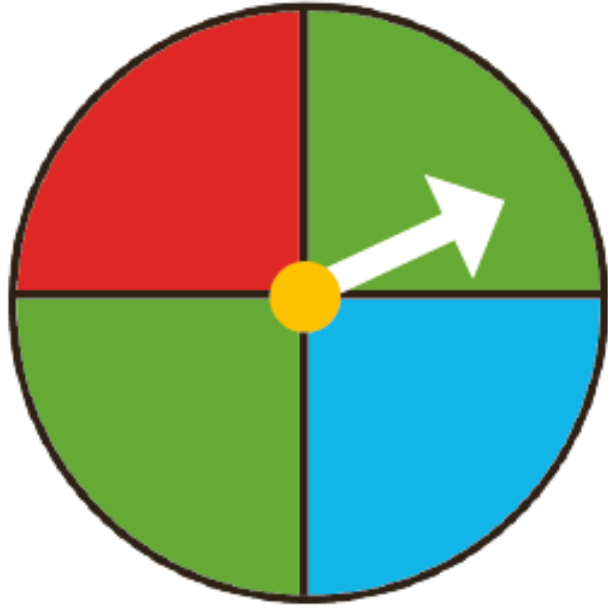


در چه فصلی از سال تعداد بیشتری از دانش آموزان به دنیا آمده‌اند؟ **بهار**

در چه فصلی از سال تعداد کمتری از دانش آموزان به دنیا آمده‌اند؟ **پاییز**

۲- یک چرخنده مثل شکل روبه‌رو درست کنید.

تکلیف منزل



آن را بچرخانید. پس از ایستادن، عقربه روی کدام رنگ قرار دارد؟ در محلّ مربوط به آن رنگ یک چوب خط بکشید.
این آزمایش را ۱۰ مرتبه انجام دهید و جدول را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	رنگ
		سبز
		قرمز
		آبی
		مجموع



۱- ستاره در هر روز برای هر کار خوبی که می‌کرد، یک چوب خط جلوی آن روز رسم می‌کرد. کارهای خوب ستاره در یک هفته به صورت جدول زیر درآمده است. جدول را کامل کنید.



روز	چوب خط	تعداد
شنبه	### ///	
یکشنبه	### ###	
دوشنبه	### //	
سه شنبه	###	
چهارشنبه	////	
پنج شنبه	### ### /	
جمعه	### ### /	
	مجموع	

۱- ستاره در هر روز برای هر کار خوبی که می‌کرد، یک چوب خط جلوی آن روز رسم می‌کرد. کارهای خوب ستاره در یک هفته به صورت جدول زیر درآمده است. جدول را کامل کنید.



روز	چوب خط	تعداد
شنبه	### ///	۸
یکشنبه	### ###	۱۰
دوشنبه	### //	۷
سه شنبه	###	۵
چهارشنبه	////	۴
پنج شنبه	### ### /	۱۱
جمعه	### ### /	۱۱
مجموع		۵۶

۲- رضا مقدار زمان انجام تکالیف و مطالعه‌ی خود را در یک هفته نوشته است. مقدار انجام تکالیف بیشتر از نیم ساعت را یک ساعت کامل در نظر می‌گرفت و اگر زمان کمتر از نیم ساعت می‌شد، آن مقدار را حذف می‌کرد. جدول او به صورت زیر درآمده است.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
ساعت	۳	۲	۲	۱	۳	۳	۴



در کدام روز بیشترین مقدار کار را انجام داده است؟ _____

در کدام روز کمترین مقدار کار را انجام داده است؟ _____

در این هفته چند ساعت کار کرده است؟ _____

۲- رضا مقدار زمان انجام تکالیف و مطالعه‌ی خود را در یک هفته نوشته است. مقدار انجام تکالیف بیشتر از نیم ساعت را یک ساعت کامل در نظر می‌گرفت و اگر زمان کمتر از نیم ساعت می‌شد، آن مقدار را حذف می‌کرد. جدول او به صورت زیر درآمده است.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
ساعت	۳	۲	۲	۱	۳	۳	۴

در کدام روز بیشترین مقدار کار را انجام داده است؟ جمعه

در کدام روز کمترین مقدار کار را انجام داده است؟ سه‌شنبه

در این هفته چند ساعت کار کرده است؟ ۱۸ ساعت

$$- ۴+۳+۳+۱+۲+۲+۳=۱۸$$



۲- کتاب‌های یک کتاب‌خانه در شکل زیر نشان داده شده است. رنگ زرد نشان‌دهنده‌ی کتاب‌های داستانی، رنگ سبز کتاب‌های مذهبی و رنگ آبی کتاب‌های علمی است. تعداد کتاب‌های هر موضوع را سرشماری کنید.

نوع کتاب	تعداد	چوب خط
داستانی		
مذهبی		
علمی		



– تعداد کتاب‌های چه موضوعی بیشتر از بقیه است؟

– کدام موضوع کتاب‌های کمتری دارد؟

– تعداد کتاب‌های داستانی و مذهبی روی هم چند تا است؟

۲- کتاب‌های یک کتاب‌خانه در شکل زیر نشان داده شده است. رنگ زرد نشان‌دهنده‌ی کتاب‌های داستانی، رنگ سبز کتاب‌های مذهبی و رنگ آبی کتاب‌های علمی است. تعداد کتاب‌های هر موضوع را سرشماری کنید.

نوع کتاب	تعداد	چوب خط
داستانی	۸	
مذهبی	۱۲	
علمی	۱۷	



تعداد کتاب‌های چه موضوعی بیشتر از بقیه است؟ کتاب علمی

کدام موضوع کتاب‌های کمتری دارد؟ کتاب داستانی

تعداد کتاب‌های داستانی و مذهبی روی هم چند تا است؟ ۲۰ کتاب

$$۱۲ + ۸ = ۲۰$$