ریاضی برای کلاس پنجم

ماه-سپتامبر

1. قابل تقسیم (قابل تقسیم با اعداد ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۹ و واحدهای اعشاری)

• با بقیه یک عدد یک رقمی تقسیم کنید و بدانید که یک عدد در کدام قسمت دیگر قابل تقسیم است

• قوانین اساسی تقسیم را با ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۹ و واحدهای اعشاری اعمال کنید

قوانین تقسیم پذیری:

عدد قابل تقسیم است اگر بتوان آن را بدون باقی مانده به قطعات مساوی تقسیم کرد.

ما می توانیم عدد را تقسیم کنیم

با ۲ اگر آخرین رقم او حتی - ۰ ، ۲ ، ۴ ، ۶ یا ۸. باشد: مثال: ۳۱۰ ، ۵۱۲ ، ۷۱۴ ، ۱۲۶ ، ۳۳۸ ، ۴۴۰-

با ۳ اگر مجموع ارقام عدد بر سه قابل تقسیم باشد. مثال: ۱۲۳ ، ۵۱۰.

با ۴ اگر دو رقم آخر عدد با چهار قابل تقسیم است. مثال: ۲۱۶ ، ۵۲۰.

با ۵ اگر آخرین رقم ۵ یا ۰ باشد. مثال: ۵۷۰ ، ۲۵۵.

با ۶ اگر عدد قابل تقسیم بر ۲ و ۳ باشد. مثال: ۲۲۸ ، ۴۲۶.

با ۹ اگر مجموع تمام ارقام عدد بر نه قابل تقسیم باشد. مثال: ۱۸۹ ، ۷۲۹.

با ۱۰ اگر یک عدد به یک رقم ۰ ختم شود. مثال: ۲۱۰ ، ۱۰۰ ، ۹۰.

تکلیف-

1. محاسبه کنید ۸: ۳۷ ، ۲: ۱۶۹ ... ( مثال تقسیم پذیری بر عدد یک رقمی با باقیمانده )

2. اعدادی که بر ۲ قابل تقسیم هستند را تعیین کنید

{۲۵ ، ۳۶ ، ۱۵۸ ، ۲۵۷ ، ۶۹ ، ۸}

3- آیا اعداد زیر بر ۳ قابل تقسیم هستند؟

{۲۴ ، ۱۱۱ ، ۳۱۲}

4- برای تقسیم پذیری شماره ۵ قانونی بنویسید و چند تا مثال بدهید.

5- ۵ عددی را که با عدد ۱۰ قابل تقسیم هستند ، لیست کنید.

6. کی عدد با ۱۰ تقسیم پذیری است و چه زمانی ۱۰۰؟