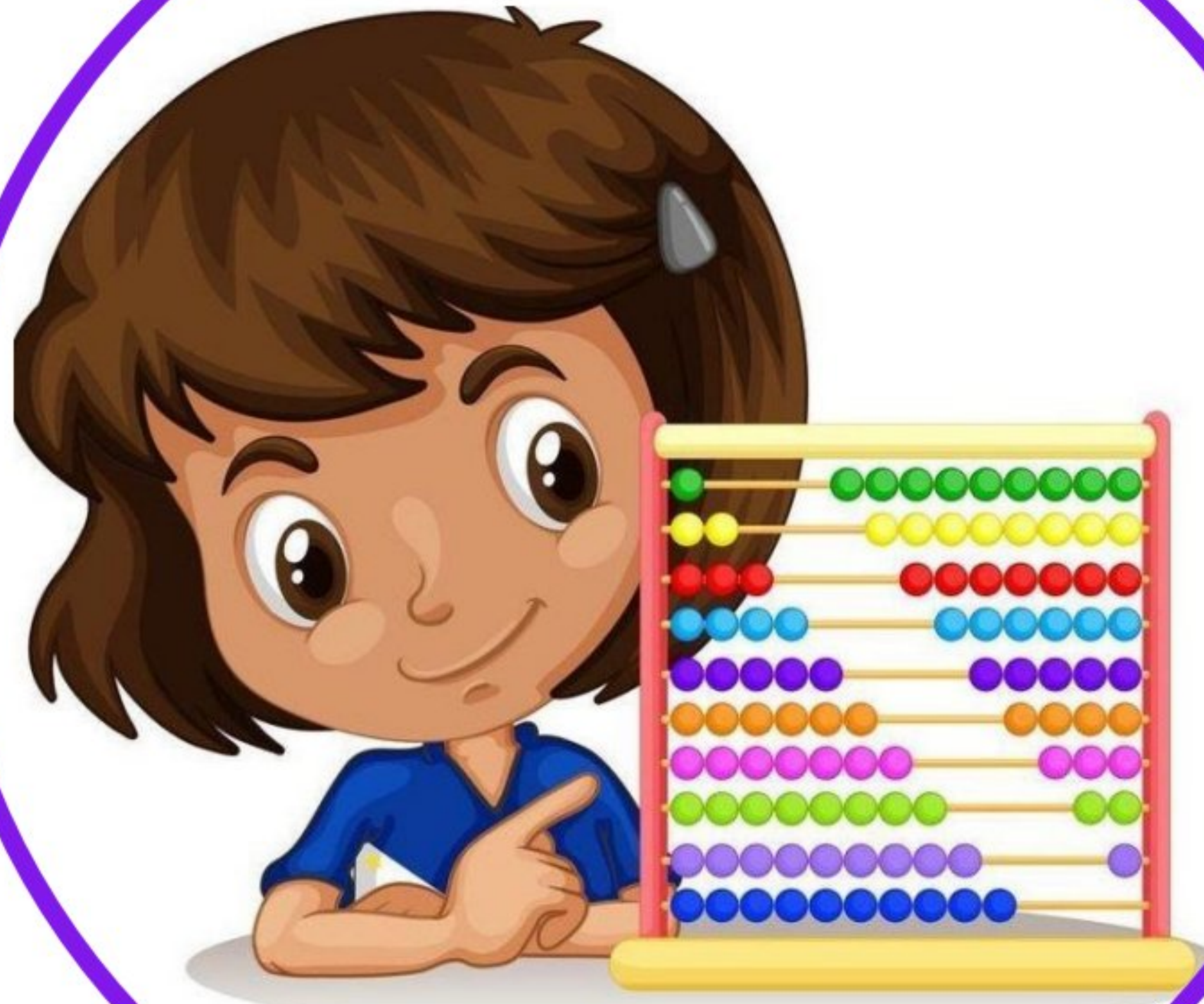


فصل ششم

جمع در جدول ارزش مکانی



جمع در جدول ارزش مکانی

❖ برای جمع عددهایی که مجموع یکی هایشان بیش تر از ۹ باشد و بخواهیم به ده تایی ها انتقال بدهیم.

❖ یا مجموع ده تایی ها که بیش تر از ۹ باشد و بخواهیم به صد تایی ها انتقال دهیم.

❖ از جدول ارزش مکانی استفاده می کنیم.

از یکی ها شروع می کنیم.

۳ یکی و ۹ یکی می شود ← ۱۲ یکی

۱۲ یکی یعنی ۲ یکی و ۱ ده تایی

و چون در هر ستون از جدول یک رقم باید نوشته شود ۱ ده تایی از ستون یکی به ستون ده تایی انتقال

می کند. بعد ده تایی ها را جمع می کنیم. ۳ ده تایی و ۵ ده تایی می شود ← ۸ ده تایی. ۸ ده تایی و ۱ ده تایی

انتقال داده شده می شود ۹ ده تایی و حاصل جمع ۹۲ می شود.

د	ی
۳	۳
+	۹
۸	۱۲
۹	۲

۱- مرتضی ۵۴ ریال داشت.



اگر ۲۷ ریال دیگر هم بگیرد، چقدر پول دارد؟
حساب کنید از هر سکه چند تا دارد.

همین جمع را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

۸۱۰ ریالی + ۱ ریالی = ۸۱۱ ریالی

یک بار هم بدون جدول این جمع را بنویسید.

۵	۴
۲	۷
۷	۱۱
۸	۱

۵۴	
+ ۲۷	
۸۱	

جمع در جدول ارزش مکانی سه رقمی ها

ص	د	ی
۴	۶	۵
+ ۱	۷	۴
۵	۱۳	۹
۶	۳	۹

از یکی ها شروع می کنیم.

۵ یکی و ۴ یکی می شود ← ۹ یکی

۶ ده تایی و ۷ ده تایی می شود ← ۱۳ ده تایی

در ستون ده تایی ۱۳ ده تایی داریم یعنی ۳ ده تایی و ۱ صد تایی چون در هر ستون از جدول باید یک رقم

نوشته شود. ۱۰ ده تایی که برابر با ۱ صد تایی است را به ستون صد تایی انتقال می دهیم، ۳ ده تایی باقی

می ماند و حاصل جمع ۶۳۹ می شود.

۴ صد تایی و ۱ صد تایی می شود ← ۵ صد تایی که با ۱ صد تایی انتقال داده شده می شود ۶ صد تایی

۲- مرتضی ۷۴ ریال داشت. ۶۳ ریال هم از خواهرش گرفت. او روی هم چقدر پول دارد؟



ص	د	ی
	۷	۴
+	۶	۳
۱	۳	۷

$$\begin{array}{r}
 ۷۴ \\
 + ۶۳ \\
 \hline
 ۱۳۷
 \end{array}$$

۳- مرتضی ۵۹۷ ریال پول دارد.

الف) اگر ۱۳۰ ریال دیگر به او پول بدهند، جمع پول هایش چقدر می شود؟ ۷۲۷

ب) چند سکه‌ی یک ریالی دارد؟ ۷

ج) چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دارد؟ ۱۲

د) با این تعداد سکه‌های ۱۰۰ ریالی می تواند چند سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی بگیرد؟ ۱

هـ) چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی باقی می ماند؟ ۲

و) حالا روی هم چند سکه‌ی صد ریالی دارد؟ ۷

ز) همین محاسبه را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

ح) اگر جمع بالا را بدون جدول به صورت زیر بنویسیم،

عدد یک به رنگ قرمز، نشان دهنده‌ی چیست؟



ص	د	ی
۵	۹	۷
+	۱	۳۰
۶	۱۲	۷
۷	۲	۷

$$\begin{array}{r} ۵۹۷ \\ + ۱۳۰ \\ \hline ۷۲۷ \end{array}$$

نشان دهنده ۱۰ دسته‌ی ده تایی که به صدتایی‌ها انتقال دادیم.