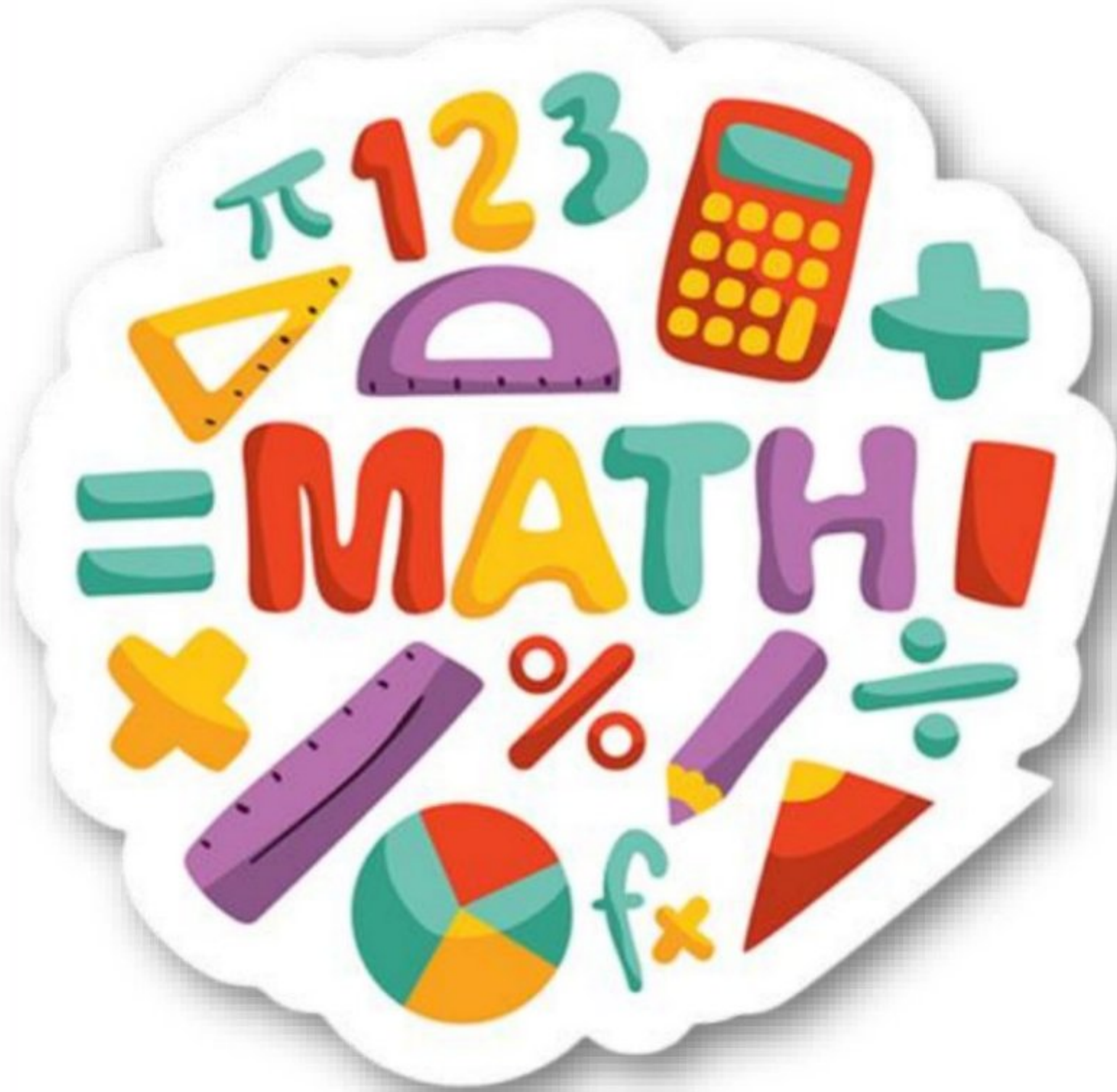


فصل دوم

جمع تفریق دو عدد دورقمی



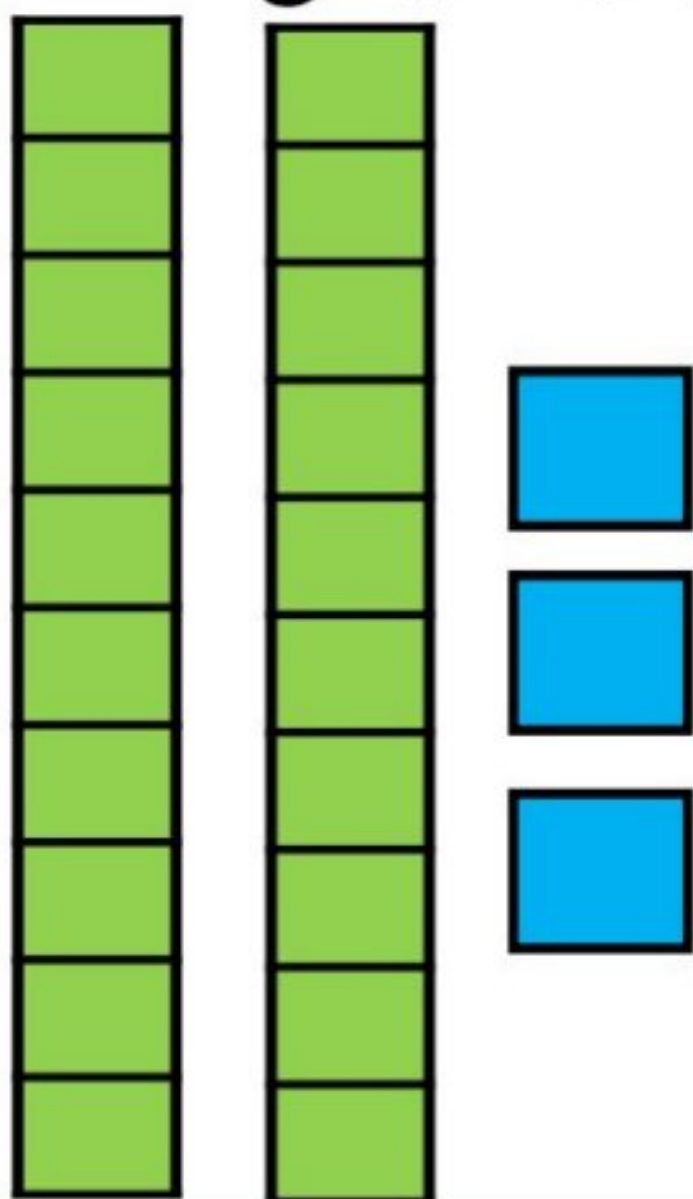
برای جمع و تفریق دو عدد دو رقمی:

- ❖ ابتدا دسته های ده تایی را با هم جمع می کنیم.
- ❖ سپس به یکی ها را با هم جمع می کنیم.
- ❖ به دو روش **سطری** و **ستونی** می توان انجام داد.
- ❖ توجه کنیم که عدد اول و دوم را به صورتی بنویسیم که ده تایی زیر ده تایی و یکی زیر یکی باشد.

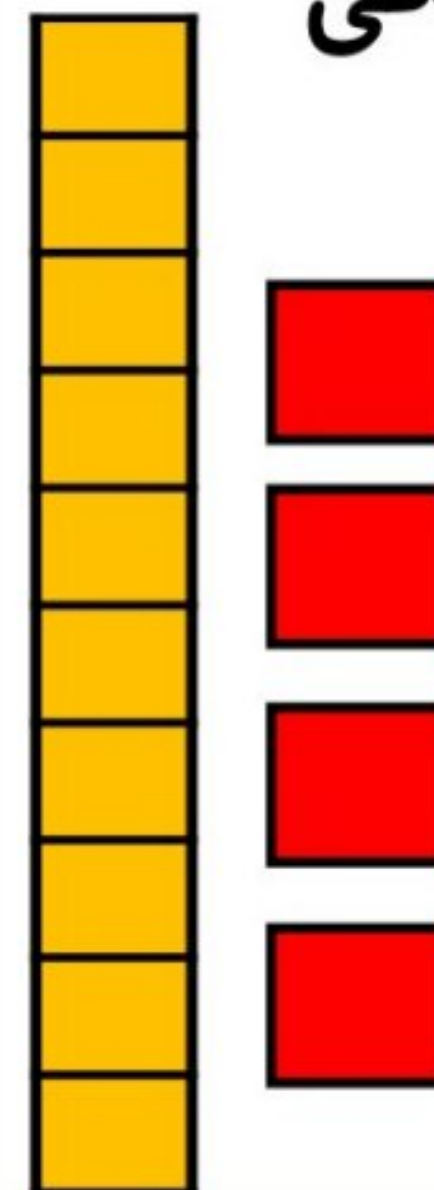
۱- دسته‌های ده‌تایی و یکی را روی میز قرار دهید. یک دسته‌ی ده‌تایی و ۴ یکی بردارید و عدد ۱۴ را درست کنید. برای درست کردن عدد ۲۳ چند دسته‌ی ده‌تایی و چند یکی برمی‌دارید؟

۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی داریم.

۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی



۱ دسته‌ی ده‌تایی و ۴ یکی



جمع و تفریق دو عدد دو رقمی



۱- دسته‌های ده‌تایی و یکی را روی میز قرار دهید. یک دسته‌ی ده‌تایی و ۴ یکی بردارید و عدد ۱۴ را درست کنید. برای درست کردن عدد ۲۳ چند دسته‌ی ده‌تایی و چند یکی برمی‌دارید؟

۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۳ یکی

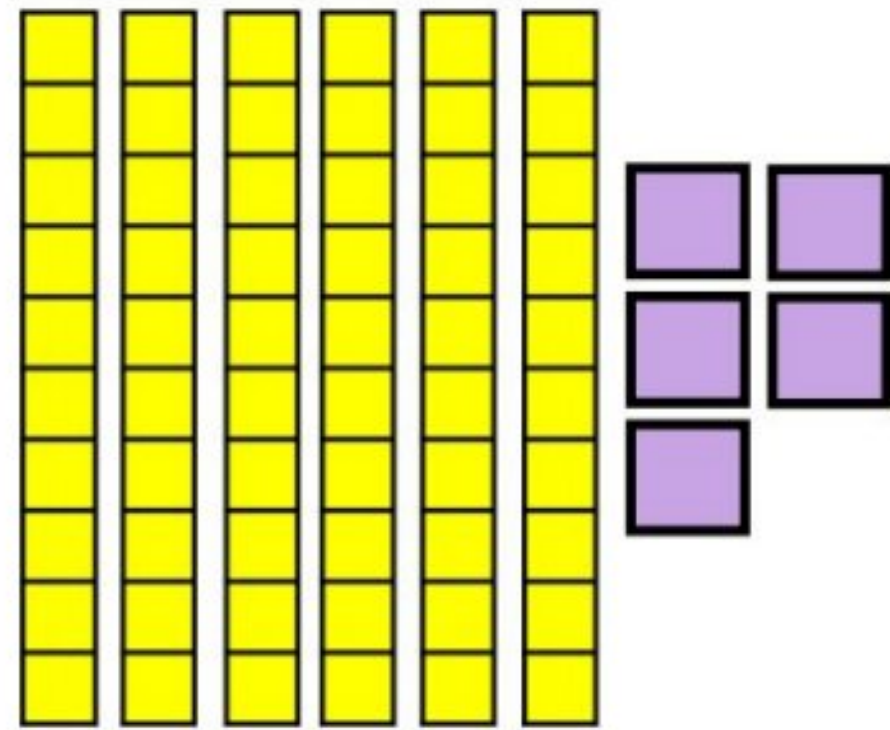
حالا با کنار هم گذاشتن ده‌تایی‌ها و یکی‌ها حساب کنید این دو عدد روی هم چند می‌شود.

۳ دسته‌ی ده‌تایی و ۷ یکی می‌شود: ۳۷

به همین ترتیب ۲ عدد دو رقمی دیگر درست کنید و حاصل جمع آن‌ها را به دست آورید. این کار را چند مرتبه تکرار کنید.

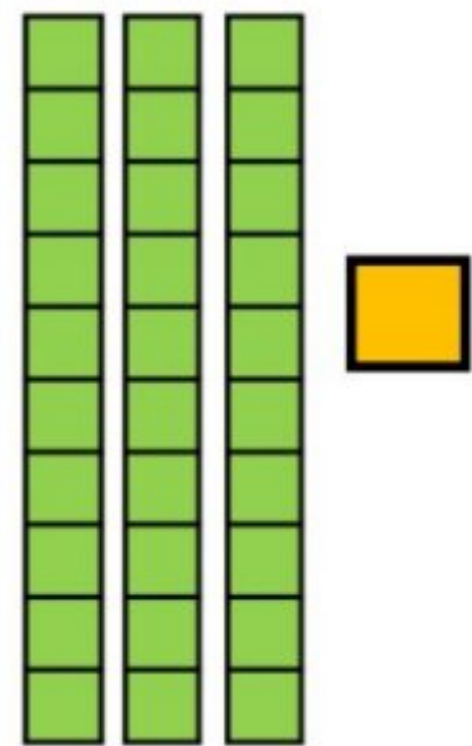


۱. با استفاده از دسته ها، ۶ دسته ی ده تایی و ۵ یکی را کنار هم قرار دهید. چه عددی شد؟



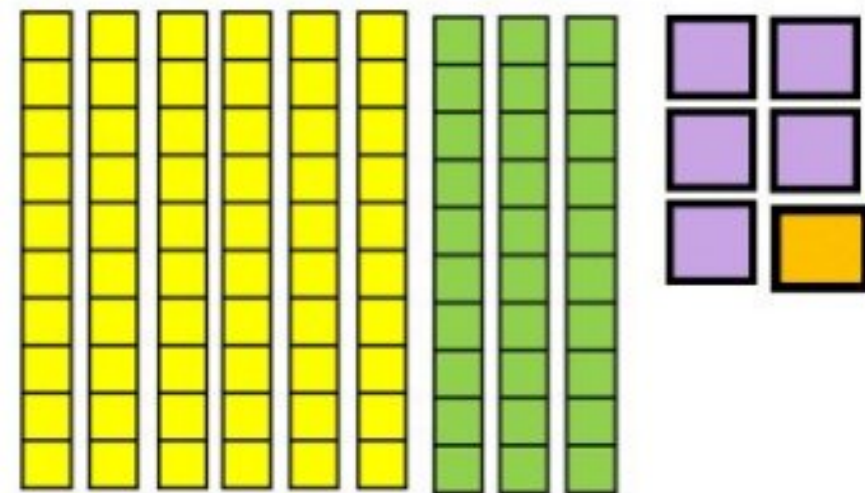
۶۵

الف. برای درست کردن عدد ۳۱ چند دسته ی ده تایی و یکی لازم هست؟



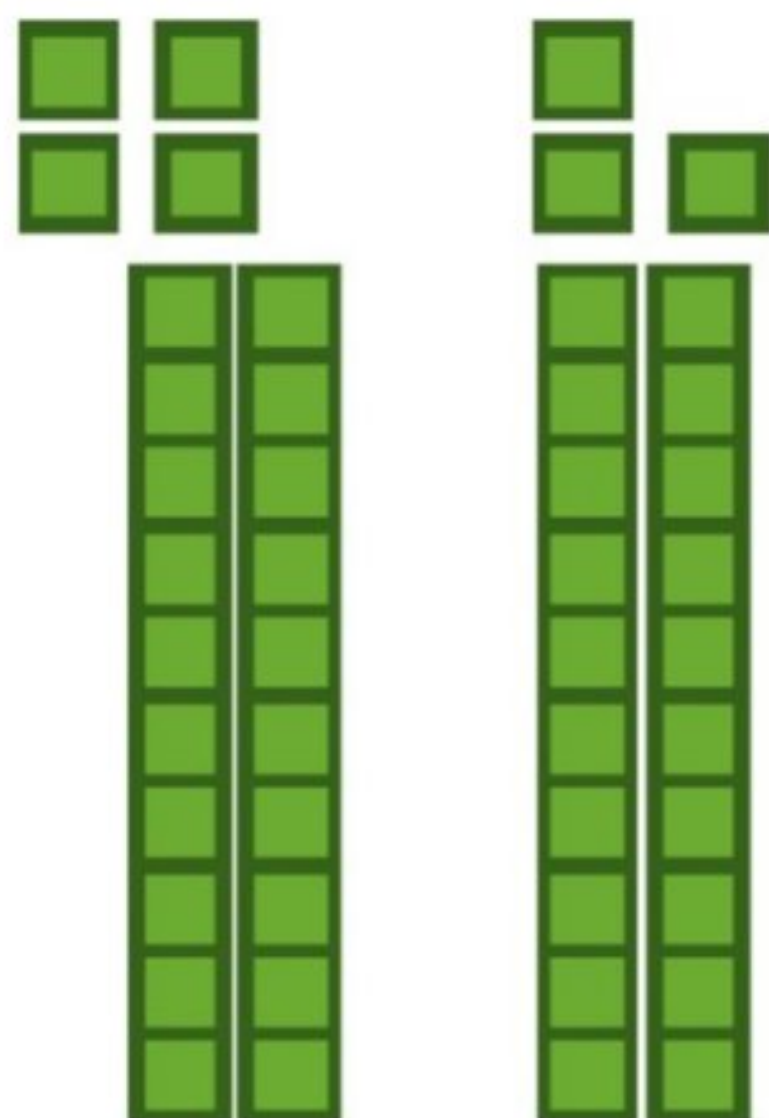
۳ دسته ی ده تایی و ۱ یکی

ب. حالا این دو عدد روی هم چند می شوند؟

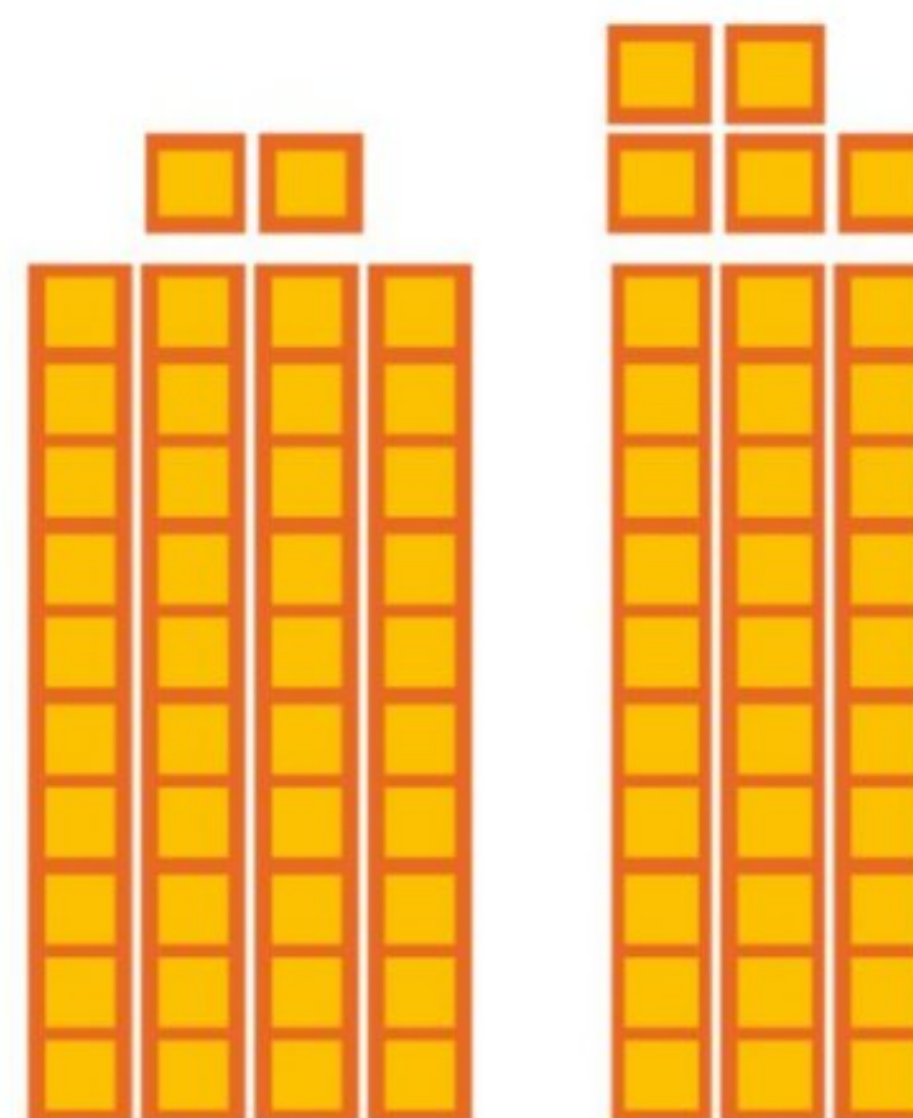


۹ دسته ی ده تایی و ۶ یکی = ۹۶

۲- با توجه به شکل‌ها، حاصل جمع‌ها را پیدا کنید.



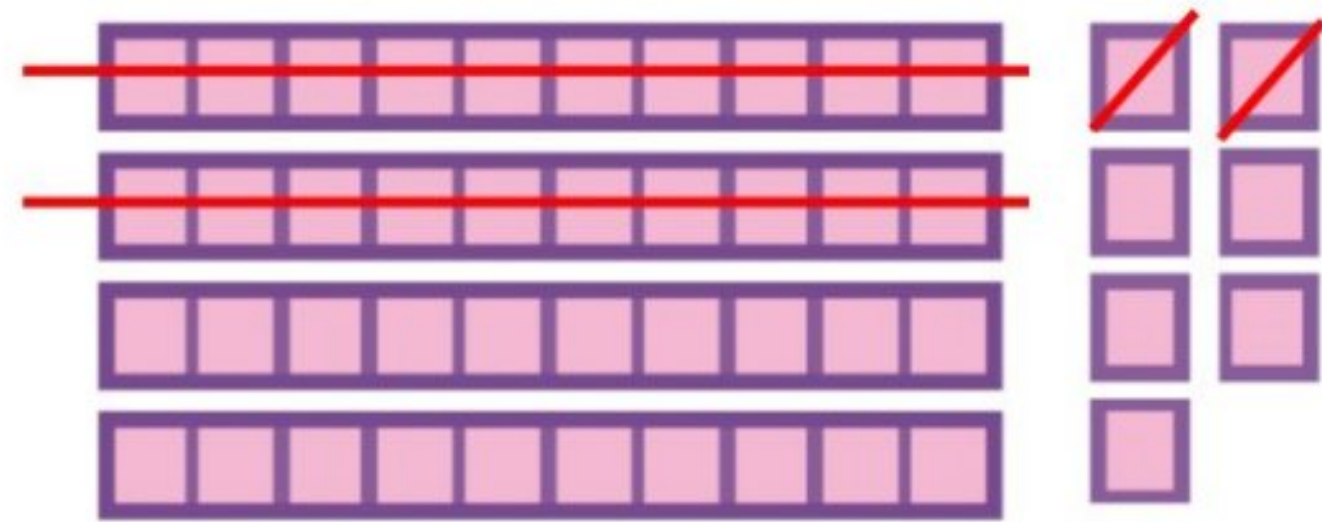
$$24 + 23 = 47$$



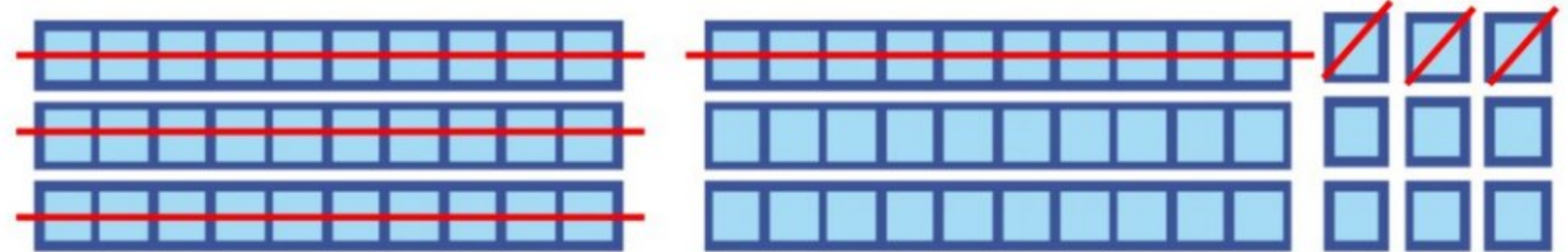
$$42 + 35 = 77$$

برای جمع کردن دو عدد دو رقمی ابتدا دسته‌های ده تایی را با هم جمع می‌کنیم، سپس یکی‌ها را با هم جمع می‌کنیم.

۳- با خط زدن دسته‌های ده‌تایی و یکی، حاصل تفریق‌ها را به دست آورید.



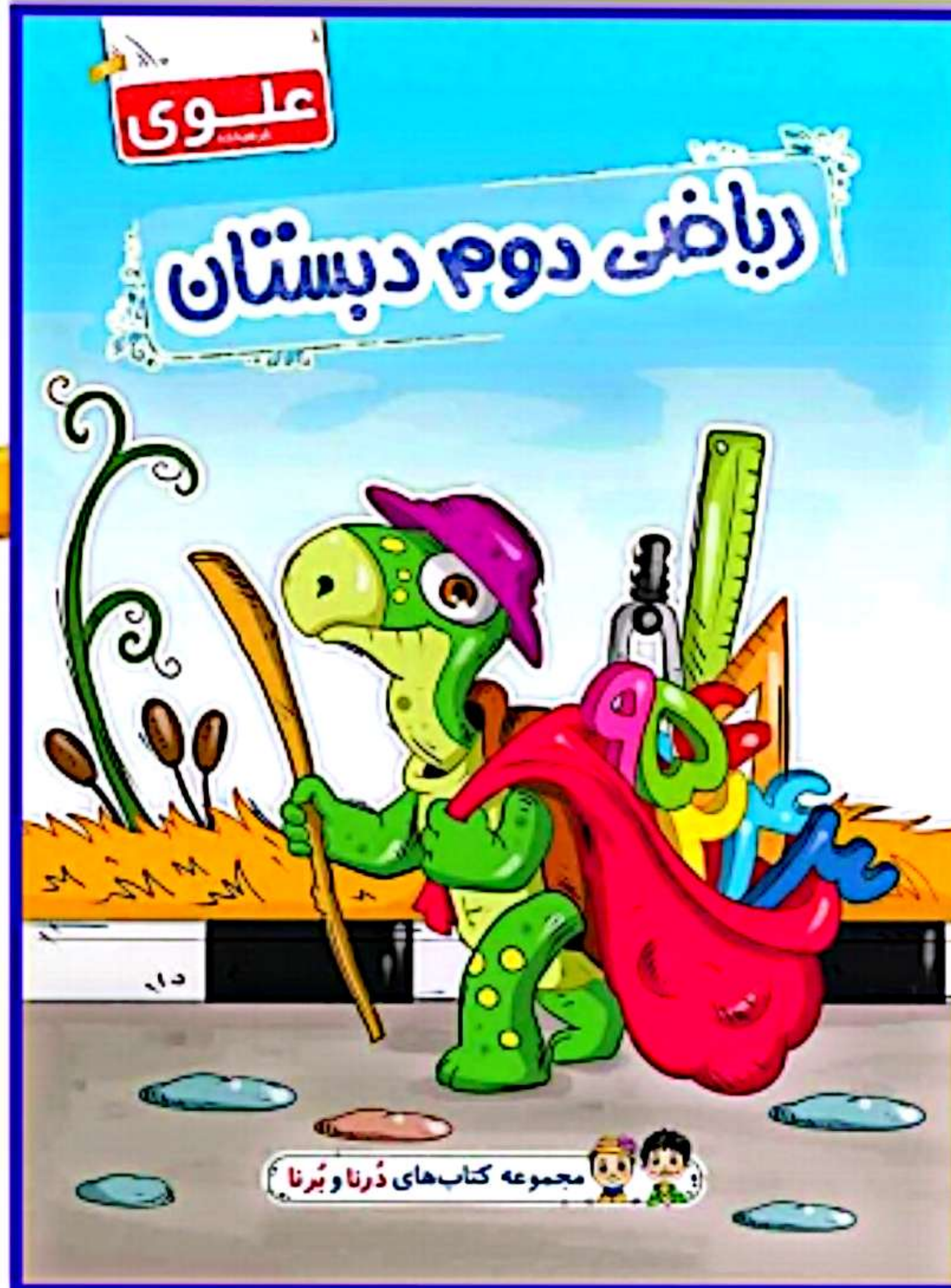
$$47 - 22 = 25$$



$$69 - 43 = 26$$

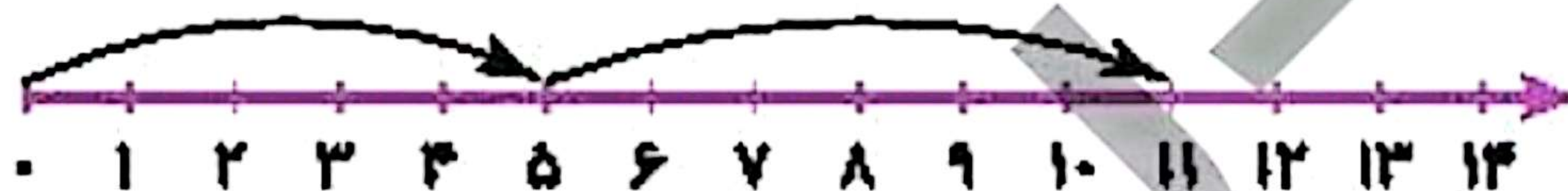
برای تفریق دو عدد دو رقمی نیز ابتدا از دسته‌های ده‌تایی کم می‌کنیم، سپس از یکی‌ها برمی‌داریم.

فصل دوم



۱

هر عبارت از سمت راست را به تصویر مربوط به آن در سمت چپ وصل کن.



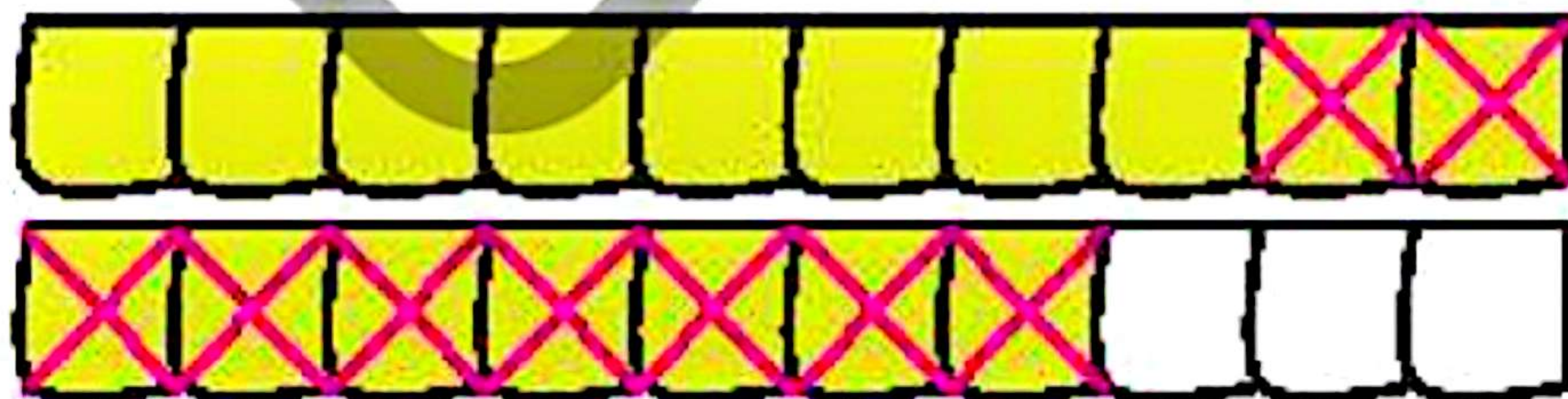
$$5 + 6 = \square$$



$$17 - 9 = \square$$



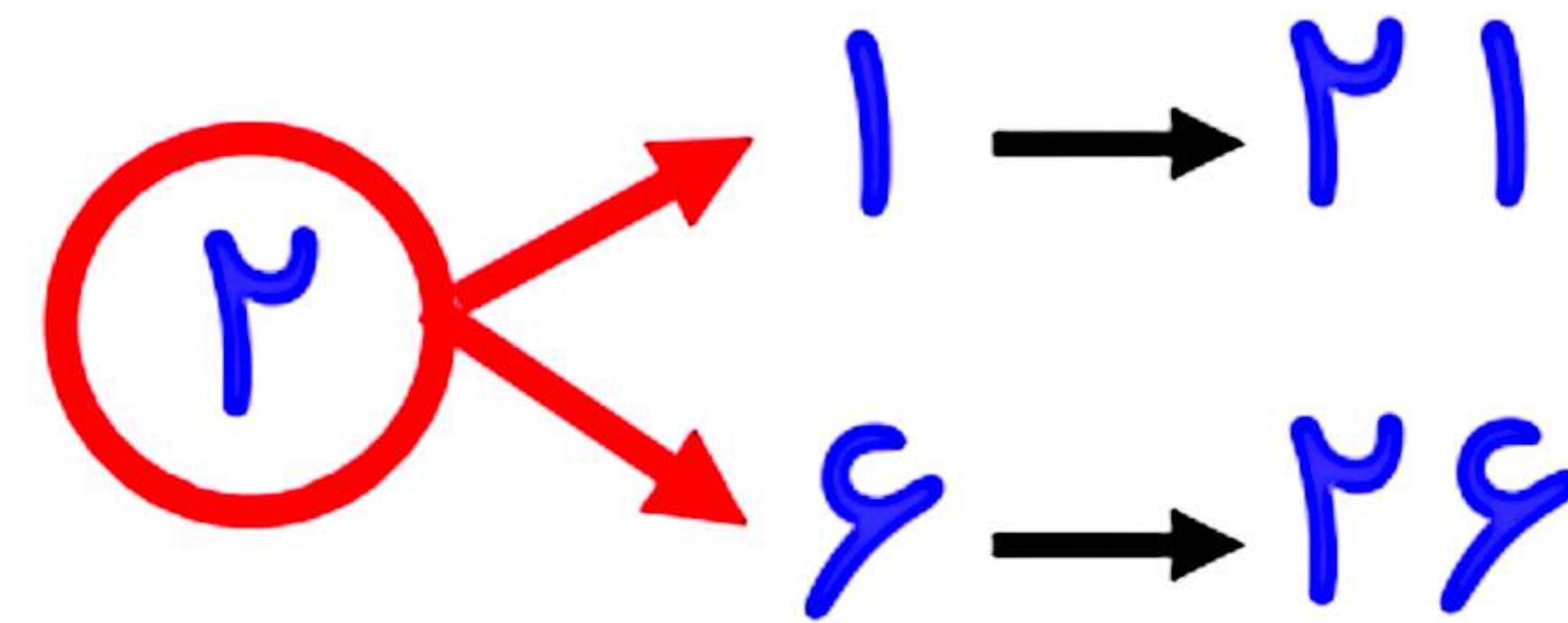
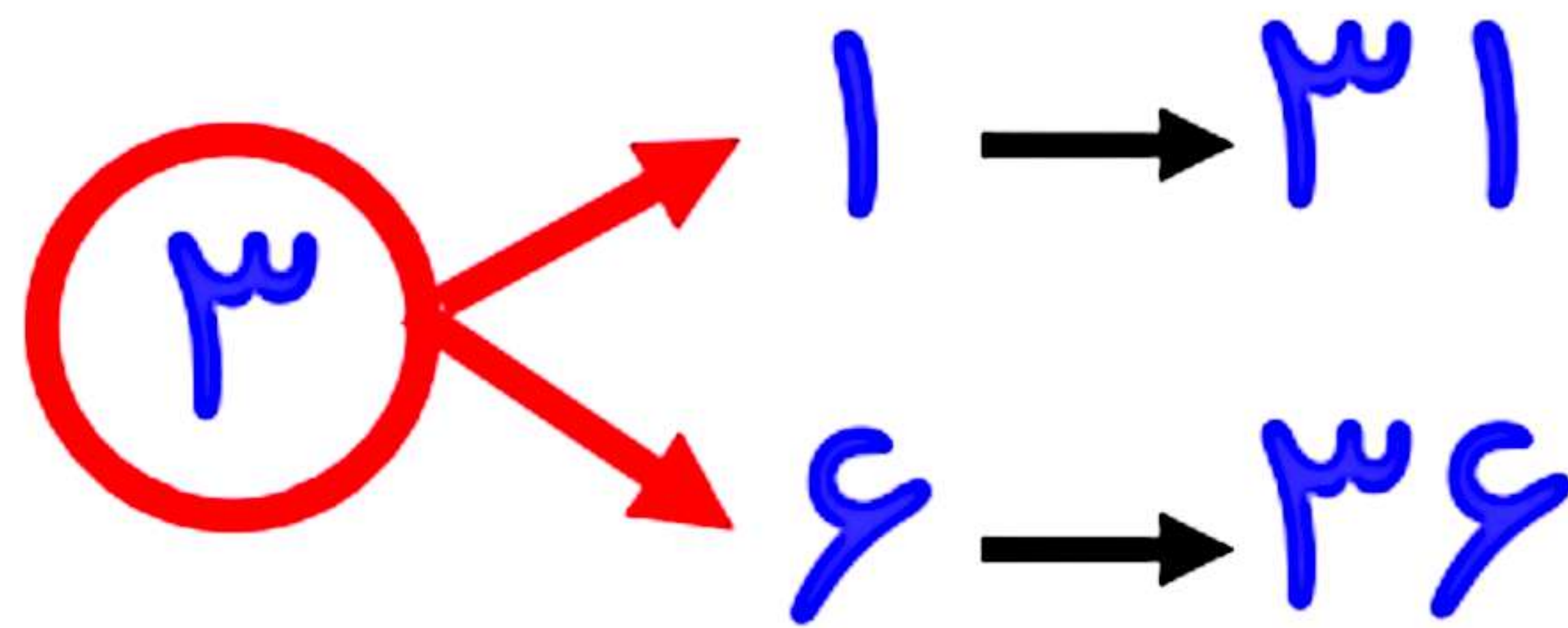
$$6 + 6 = \square$$



$$8 + 9 = \square$$

—
—
—

۲ همه‌ی عددهای دو رقمی که می‌توان با رقم‌های ۱ و ۶ برای یکان و ۲ و ۳ برای دهگان نوشت را بنویس.



۲ حاصل جمع‌های زیر را به صورت ذهنی پیدا کن.

$$\text{الف: } ۹ + ۶ = \boxed{۱۵}$$

$$\text{پ: } ۸ + ۸ = \boxed{۱۶}$$

$$\text{ث: } ۷ + ۵ = \boxed{۱۲}$$

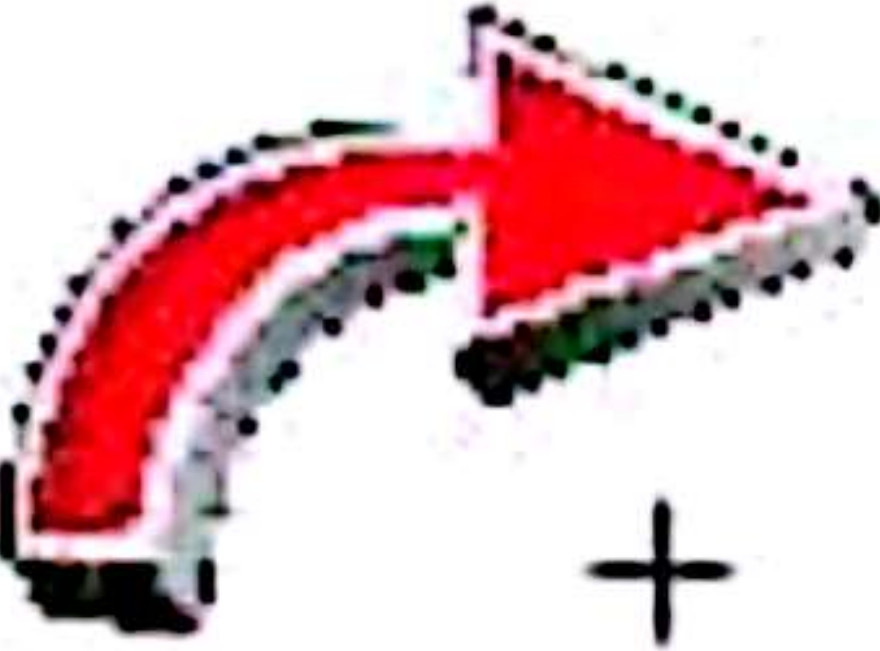
$$\text{ب: } ۸ + ۴ = \boxed{۱۲}$$

$$\text{ت: } ۹ + ۵ = \boxed{۱۴}$$

$$\text{ج: } ۵ + ۷ = \boxed{۱۲}$$

جدول زیر را کامل کن.

۴



	۵	۶	۷
۶	$۶+۵=۱۱$	$۶+۶=۱۲$	$۶+۷=۱۳$
۷	$۷+۵=۱۲$	$۷+۶=۱۳$	$۷+۷=۱۴$

هر پرسش را به پاسخ صحیح آن وصل کن.

۱

کدام عدد دو رقمی است که بارقم یکان ۴ و دهگان سه تا بیش تر از آن می توان ساخت؟

۷۴

ساختن دسته ده تایی

۸۴

باز کردن عددها

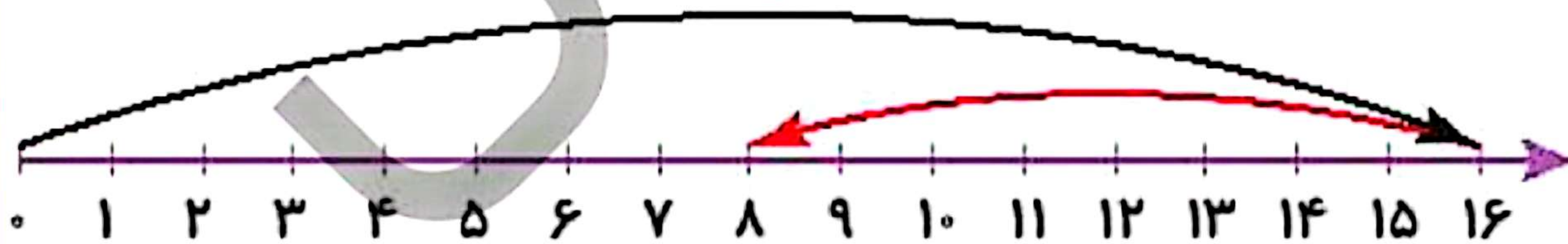
در این محاسبه $(۹+۶=۵+۱+۵+۴)$ از کدام روش جمع استفاده می شود؟

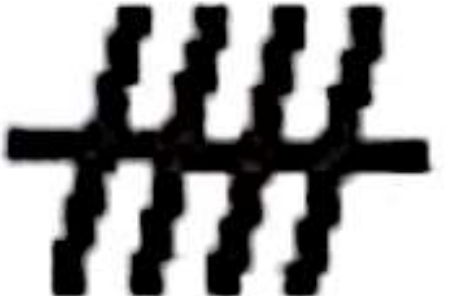
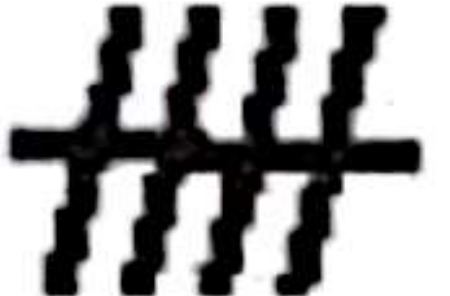
۲

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: حاصل جمع عدد $۸ + ۷$ با $۵ + (۲ + ۸)$ برابر است. 

ب: حاصل تفریق $۹ - ۱۶$ روی محور زیر به درستی نمایش داده شده است. 



پ: حاصل جمع $۵ + ۷$ برابر است با:    

با توجه به اعداد داخل گال، بیش‌ترین و کم‌ترین حاصل جمع دو عدد را پیدا کن.



بیش‌ترین: $8 + 6 = 14$

کم‌ترین: $1 + 2 = 3$

۴

اگر برای رنگ کردن پیراهن از دو رنگ آبی و قرمز و برای رنگ کردن شلوار از چهار رنگ سبز، زرد، نارنجی و مشکی استفاده کنیم، به چند حالت می توانیم رنگ آمیزی کنیم؟ حالت های مختلف را با رنگ آمیزی شکل های زیر نشان بده.

