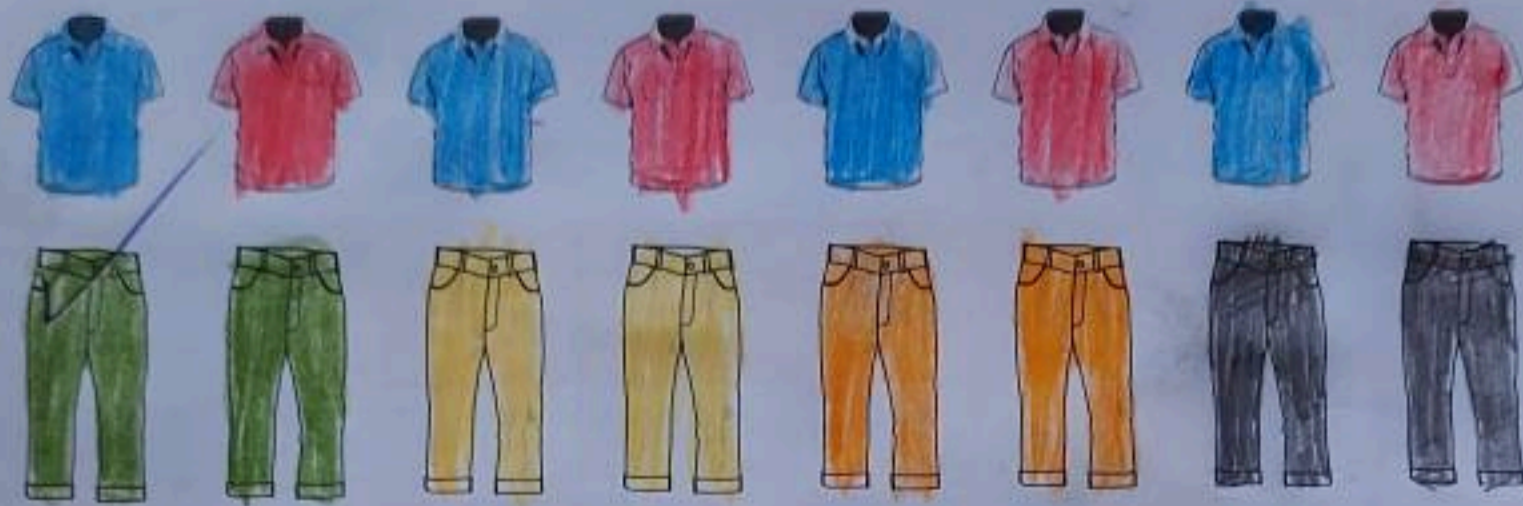


۴ اگر برای رنگ کردن پیراهن از دو رنگ آبی و قرمز و برای رنگ کردن شلوار از چهار رنگ سبز، زرد، نارنجی و مشکی استفاده کنیم، به چند حالت می‌توانیم رنگ آمیزی کنیم؟ حالت‌های مختلف را با رنگ آمیزی شکل‌های زیر نشان بده.



۵ جدول‌های جمع و تفریق را کامل کن.

| | | | | |
|---|----|----|----|----|
| + | ۷ | ۲ | ۳ | ۵ |
| ۹ | ۱۶ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۴ |
| ۶ | ۱۳ | ۸ | ۹ | ۱۱ |
| ۸ | ۱۵ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۳ |

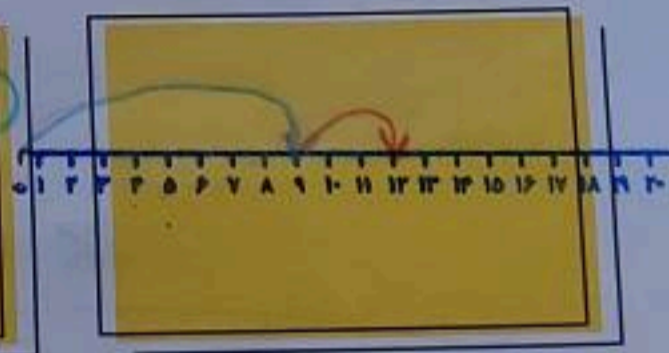
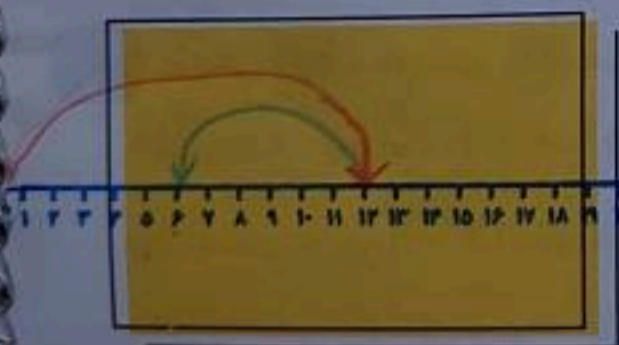
| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| - | ۵ | ۳ | ۷ | ۴ |
| ۱۲ | ۷ | ۹ | ۵ | ۸ |
| ۱۷ | ۱۲ | ۱۴ | ۱۰ | ۱۳ |
| ۱۹ | ۱۴ | ۱۶ | ۱۲ | ۱۵ |

۶ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به هر روشی که دوست داری پیدا کن.

الف: $۱۲ - ۶ = ۶$

ب: $۱۶ - ۸ = ۸$

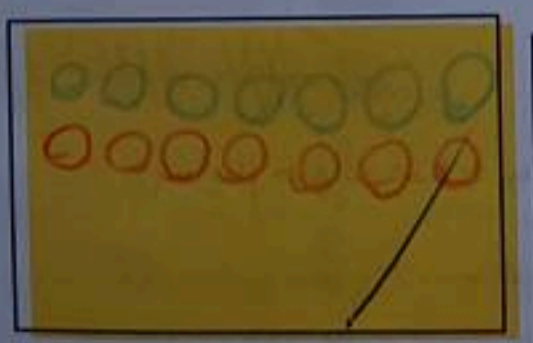
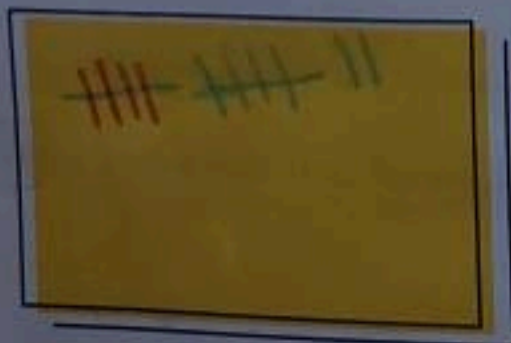
پ: $۹ + ۳ = ۱۲$



ت: $۴ + ۸ = ۱۲$

ث: $۷ + ۷ = ۱۴$

ج: $۱۳ - ۵ = ۸$



روش انگشتی

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؟

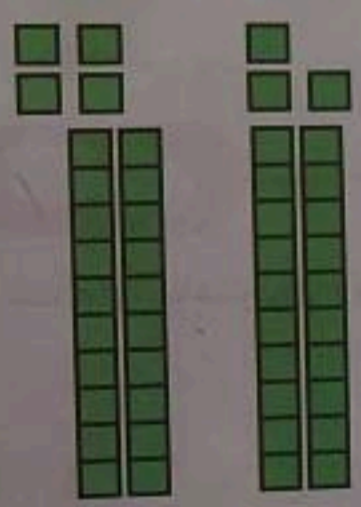
دو دسته‌ی ده‌تایی و سه یکی

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

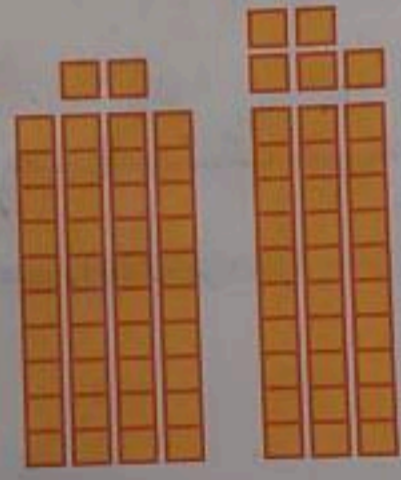
۳۷

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.

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



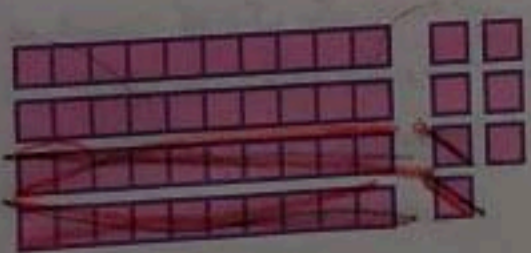
$$24 + 23 = 47$$



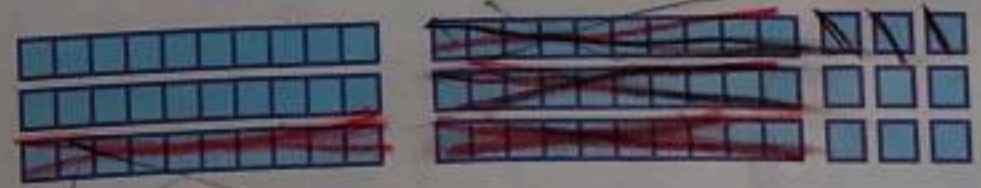
$$42 + 35 = 77$$

برای جمع کردن دو عدد دو رقمی ابتدا دسته‌های ده‌تایی 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.