

فصل ششم

حل مسئله به زیر مسئله



حل مسئله با زیر مسئله

- ❖ گاهی به مسئله هایی بر می خوریم که باید **مرحله مرحله** بخوانیم و پاسخ دهیم .
- ❖ در مرحله ی اول صورت مسئله را به صورت یک داستان شرح می دهیم و اطلاعات را مشخص می کنیم
- ❖ مرحله به مرحله حل می کنیم تا به جواب نهایی برسیم .
- ❖ سپس جلو نویسی را انجام داده و فراموش نمی کنیم.

۱- یک کتاب داستان ۳۹۵ صفحه داشت. حسین در یک هفته ۱۵۰ صفحه و در هفته‌ی دوم ۱۳۰ صفحه از کتاب را خواند. چند صفحه را هنوز نخوانده است؟ برای حل این مسئله دو مرحله‌ی زیر را انجام دهید.

(الف) ابتدا حساب کنید چند صفحه از کتاب خوانده شده است؟

$$\begin{array}{r} 150 \\ + 130 \\ \hline 280 \end{array}$$

۲۸۰ صفحه

$$\begin{array}{r} 395 \\ - 280 \\ \hline 115 \\ 80 \\ \hline 115 \end{array}$$

(ب) حالا تعداد صفحات باقی مانده را پیدا کنید.

۱۱۵ صفحه باقی مانده است.



۲- مریم ۶ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی، ۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی و ۵ سکه‌ی ۱ ریالی داشت. او ۳۲۵ ریال در صندوق صدقات انداخت. حالا او چقدر پول دارد؟

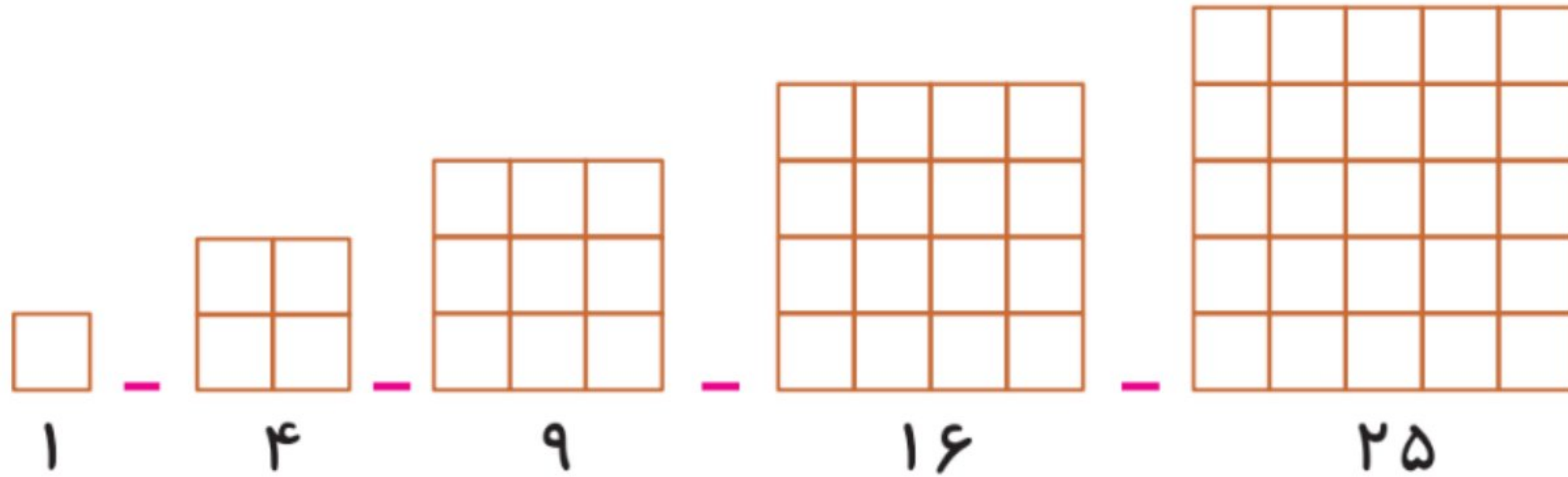


$$\begin{array}{r} 635 \\ - 325 \\ \hline 310 \\ - 5 \\ \hline 305 \end{array}$$

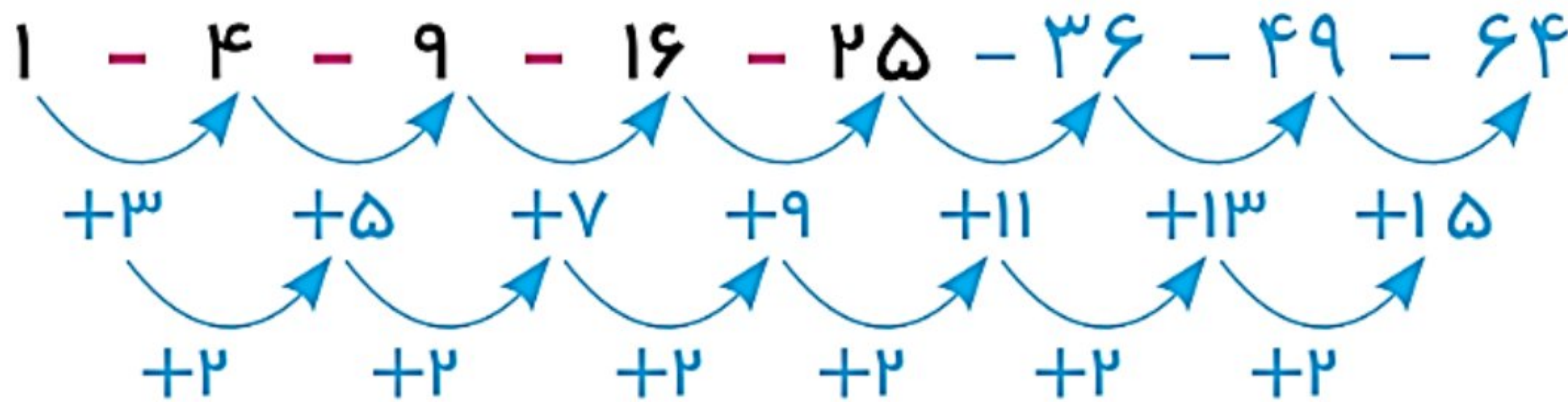
همه‌ی پول مریم $635 = 600 + 30 + 5$ ریال است.

حالا مریم ۳۱۰ ریال پول دارد.

۱- تعداد مربع‌های کوچک هر شکل را بشمارید و بنویسید. شکل بعدی چند مربع دارد؟
الگویی را که دیده‌اید بنویسید و توضیح دهید.



۲- الگوی عددی را ادامه دهید.





محسن ۸ سال داشت که خواهرش به دنیا آمد. حالا از آن زمان ۱۰ سال گذشته است. این خواهر و برادر روی هم چند سال دارند؟

الف) خواهر محسن چند سال دارد؟ ۱۰ سال

ب) محسن چند سال دارد؟ ۱۸ سال

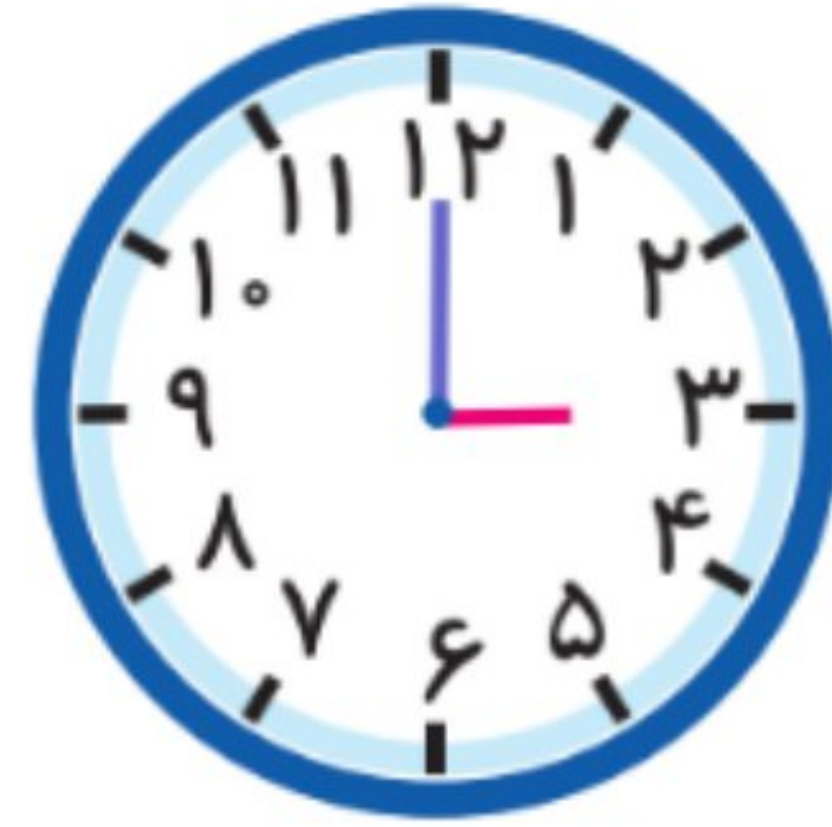
ج) این دو نفر روی هم چند سال دارند؟ ۲۸ سال

$$\text{سنّ خواهر محسن} = 10 + 0 = 10$$

$$\text{سنّ محسن} = 10 + 8 = 18$$

$$\text{سنّ محسن و خواهرش} = 18 + 10 = 28$$

با توجه به الگویی که در ساعت‌ها وجود دارد، عقربه‌های بعدی را خودتان رسم کنید.



الگو را توضیح دهید. در هر مرحله عقربه‌ی بزرگ ساعت، ۱۰ دقیقه جلو رفته است.