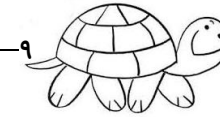
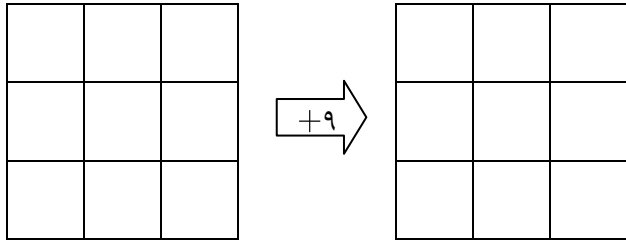


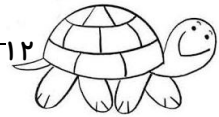
تمام اعداد صحیح از  $-18$  تا  $-1$  را در خانه‌ها قرار بده.  
از هر عدد یک بار استفاده کن و دو تا مربع جادویی بساز.



خانه‌های جدول‌های زیر از چپ به راست شماره‌گذاری شده‌اند و از خانه سوم به بعد، هر عدد برابر است با عدد قبلش منهای عدد قبل ترش! یعنی چی؟  
عدد چند خانه بعدی را بنویس.

|   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |     |
|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|-----|
| ۱ | ۵ | ۴ | -۱ |  |  |  |  |  |  | ... |
|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|-----|

عدد خانه صدم را پیدا کن.  
مسیر فکری را پشت همین صفحه به زبان فارسی یا ریاضی بنویس.



می‌دانیم حاصل جمع اعداد طبیعی ۱ تا ۱۰۰ می‌شود ۵۰۵۰:

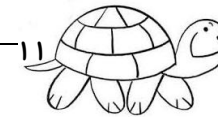
$$۰ + ۱ + ۲ + ۳ + ۴ + \dots + ۱۰۰ = ۵۰۵۰$$

با قرار دادن + یا - در دایره‌ها کدام تساوی را نمی‌توان ساخت؟ چرا؟

الف)  $۰ - ۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ \dots - ۱۰۰ = -۵۰۵۰$

ب)  $۰ ۱ ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ \dots ۱۰۰ = ۵۰۴۹$

ج)  $۰ ۱ ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ \dots ۱۰۰ = -۵۰۴۸$



در هر دایره یک عدد

از میان اعداد  $-۳$  تا  $۳$  قرار بده  
به طوری که حاصل ضرب عددهای هر دو  
دایره در قسمتی که فقط بین آن دو  
مشترک است، نوشته شده باشد.

