

● خسرو داودی

مارپیچ تبدیلات هندسی

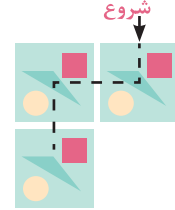
۱ از نقطه شروع وارد شوید. سه مسیر متفاوت برای خروج از این مارپیچ تبدیلات هندسی پیدا کنید.

۲ این مارپیچ را برای شما با سه تا از مشهورترین شکل‌هایی که در نقاشی‌هایم استفاده کرده‌ام، ساختم.

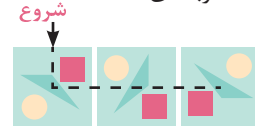
۳ تمام کاشی‌های مربع‌شکل این مارپیچ هم‌اندازه و مثل هم و شامل یک دایره، یک مثلث و یک مربع هستند. در ظاهر با هم فرق دارند، چون بعضی از آن‌ها چرخیده‌اند و یا قرینه شده‌اند.

آیا می‌توانید سه مسیر برای خروج از این مارپیچ پیدا کنید؟

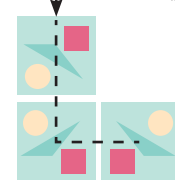
■ **مسیر ۱.** فقط از «انتقال» استفاده کنید.



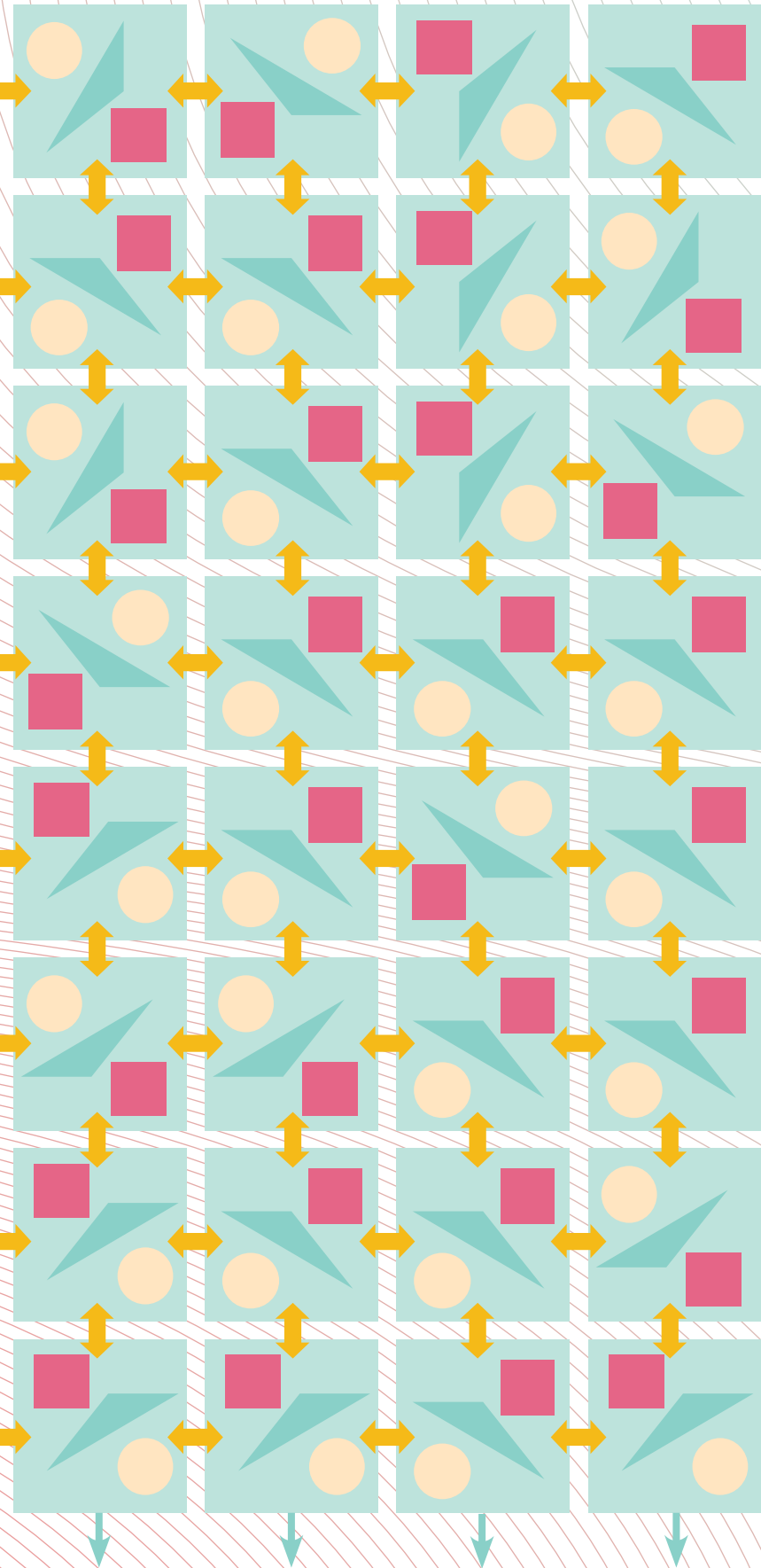
■ **مسیر ۲.** فقط از «دوران» ۹۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت استفاده کنید.



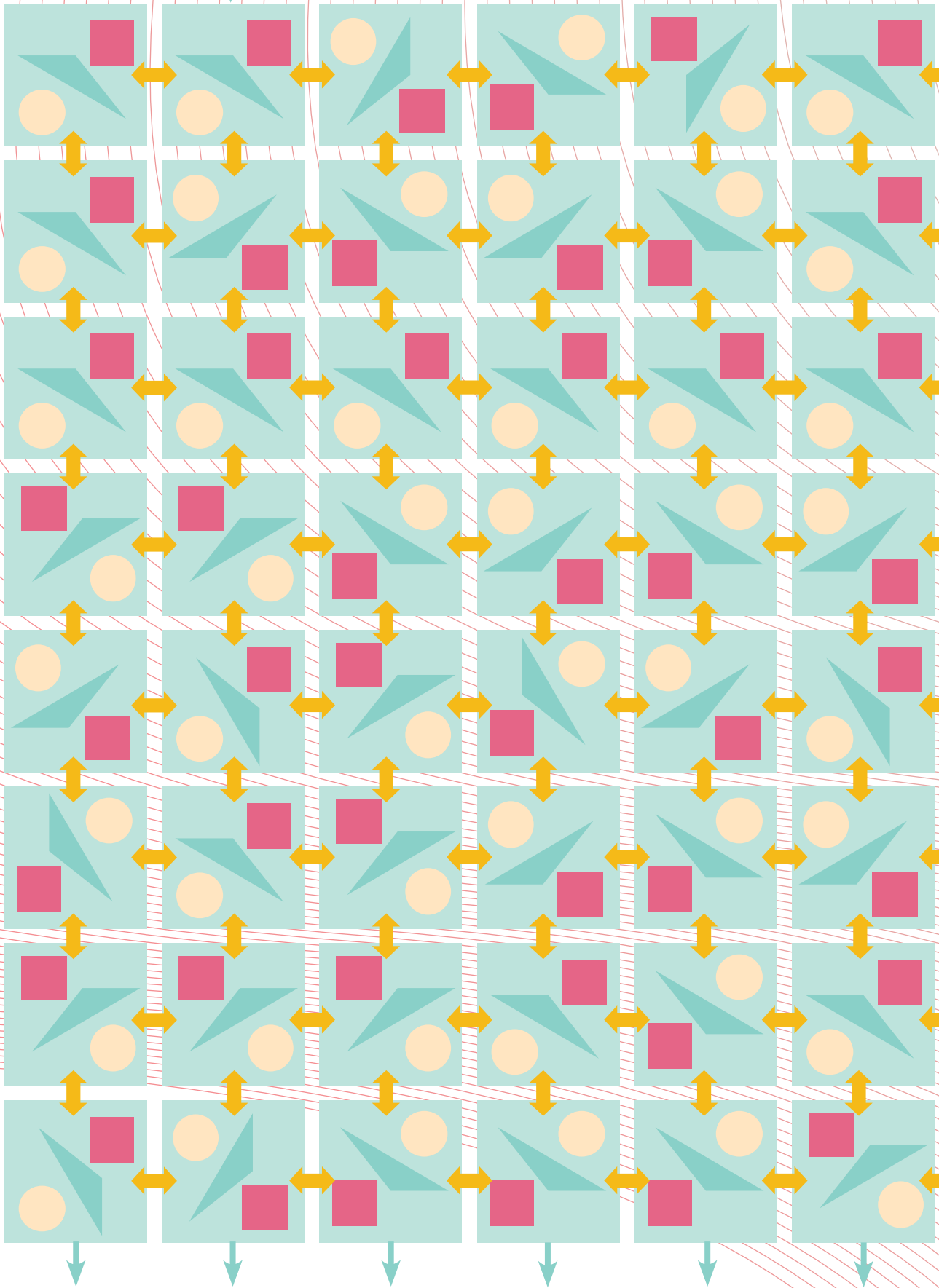
■ **مسیر ۳.** فقط از «تقارن محوری» استفاده کنید.



● **قوانین:** از مربع شروع کنید و فقط عمودی یا افقی پیش بروید تا راه خروج را بیابید (حرکت قطری نداریم). ● راه خروج یکی از کاشی‌های مربع‌شکل ردیف پایین است. ● این سه مسیر ممکن است یکدیگر را قطع کنند، ولی در هر مسیر فقط از یک نوع تبدیل استفاده کنید.



شروع ↓



برای مشاهده پاسخ
رمزین را اسکن کنید.

