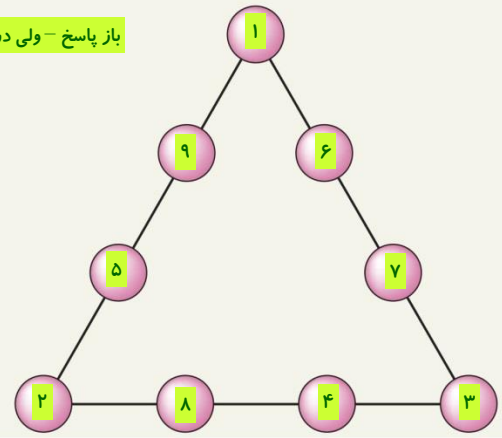
## معمّا و سرگرمی

ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بگذارید به طوری که حاصل جمع عددهای روی هر ضلع ۱۷ شود.

باز پاسخ – ولی در همه حالت ها ؛ اعداد ۱ و ۲ و۳ در راس مثلث هستند.




## فرهنگ خواندن

عدد π (پی) سرگذشتی حدّاقل ۳۷۰۰ ساله دارد. این عدد یکی از مشهورترین عددها در دنیای ریاضی است. در طول این ۳۷ قرن، دانشمندان زیادی سعی کردند تا مقدار پی را حساب کنند؛ یعنی آنها سعی کردند تا نزدیک‌ترین عدد به عدد پی را به‌دست آورند :

اوّلین محاسبه‌ی مقدار پی مربوط به ریاضیدانی می‌شود که این کار را به کمک چند ضلعی‌ها انجام داد. او با ۹۶ ضلعی منتظم، عدد پی را بین دو کسر $۳\frac{۷۰}{۱۰}$ و $۳\frac{۷۱}{۱۰}$ به‌دست آورد. ریاضیدان دیگری در قرن هفدهم مقدار پی را به کمک ۳۲,۲۱۲,۲۵۴,۷۲۰ ضلعی منتظم، تا ۳۲ رقم اعشار حساب کرد. به تازگی ریاضی‌دانان مقدار عدد پی را به کمک رایانه تا ۱,۰۱۱,۱۹۶,۶۹۱ رقم اعشار حساب کرده‌اند.

اگر می‌خواهید عدد پی را تا ده رقم اعشار به خاطر بسپارید تعداد حروف کلمات، در بیت دوم این شعر به شما کمک خواهد کرد :

گر کسی از تو بپرسد ره آموختن پی (π)  پاسخی ده که هنرمند تو را آموزد

خرد و دانش و آگاهی دانشمندان  ره سرمنزل مقصود بما آموزد

۳ ۱ ۴ ۱ ۵ ۹  ۲ ۶ ۵ ۳ ۵

۳/۱۴۱۵۹۲۶۵۳۵