

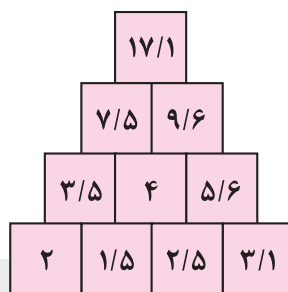
شکل ۲

hooshang_sharghi_45@yahoo.com

ایستگاه اول: مثلث‌های جادویی!



راستش را بخواهید، ایده این بخش را از کتاب ریاضی دخترم که در سال پنجم ابتدایی درس می‌خواند، گرفته‌ام! در این کتاب مثلث‌هایی از روی هم قرار گرفتن تعدادی مربع ساخته شده‌اند. درون مربع‌ها باید اعدادی قرار گیرند، به طوری که عدد هر مربع برابر با مجموع دو عدد مربع‌های زیرین آن باشد؛ مانند مثلث زیر:



شکل ۱

در چنین مسئله‌هایی (مثلث‌های جادویی) بعضی از عددها داده می‌شوند و همه آن‌ها و به خصوص عدد لایه آخر خواسته می‌شود. در اینجا چهار مثلث جادویی برای شما داریم که هدف از حل آن‌ها یافتن آخرین عدد بالایی مثلث است. مسئله‌ها را در چهار سطح برایتان مطرح می‌کنیم: مبتدی، آسان، متوسط و دشوار. در ضمن در این مثلث‌ها، همه اعداد، طبیعی هستند و این را نباید ضمن حل مسئله فراموش کنید. باز هم تأکید می‌کنم که همه اعداد، عددهای طبیعی هستند. این شما و این هم مثلث‌های جادویی:

در ریاضیات، کمتر حفظ کنید و بیشتر بفهمید.

زنده‌یاد پرویز شهریاری