

آیا می‌توانید بزرگ‌ترین حاصل ممکن را پیدا کنید؟

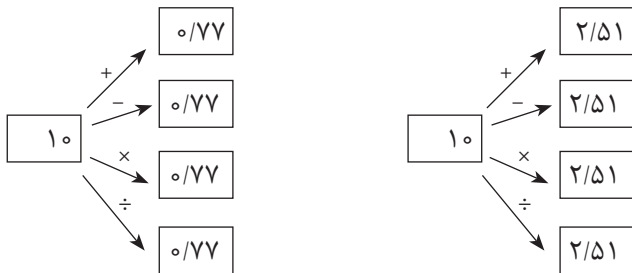


نسرین مشرفیان

چکیده: از ماز اعداد اعشاری باید از نقطه‌ی شروع آغاز کرد و به بزرگ‌ترین حاصل ممکن در نقطه‌ی پایان رسید. حل این مسئله، مرحله به مرحله با استفاده از راهبرد جدول نظام‌دار توضیح داده شده است.

کلیدواژه‌ها: اعداد اعشاری، ماز، جمع، تفریق، ضرب، تقسیم، اعداد اعشاری، استدلال، حل مسئله، جدول نظام‌دار.

برای مثال در اولین قدم باید یکی از مسیرهای زیر را انتخاب کنید.



با یک نگاه می‌توانید بفهمید که حالت دوم، چهارم، ششم و هفتم، حالت‌های موردنظر نیستند. چرا؟

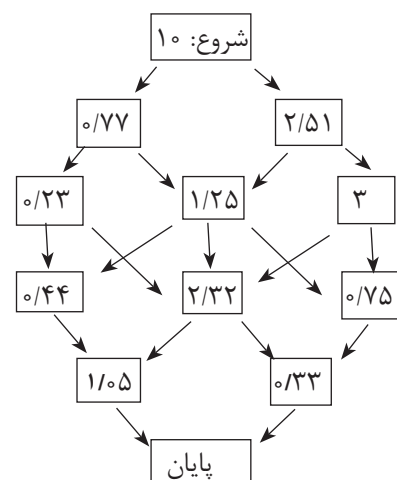
در نگاه بعدی می‌توانید حالت‌های اول و پنجم را حذف کنید. چرا؟

در پایان، بین حالت سوم و هشتم یکی را انتخاب کنید. کدام را؟

اگر به همین ترتیب حرکت به ردیف‌های بعدی را ادامه دهید، به بزرگ‌ترین حاصل ممکن خواهید رسید!

منبع: www.teaching k-8.com

از خانه‌ی شروع، آغاز کنید. با قرار دادن یکی از علامت‌های +، -، \times یا \div روی یکی از فلش‌های هر ردیف، به ردیف بعدی بروید. روی فلش آخر علامت = بگذارید. عدد حاصل از مسیری را که طی کرده‌اید، را در خانه‌ی پایان بنویسید. بزرگ‌ترین عدد ممکن را به دست آورید؟



برای آن که به بزرگ‌ترین حاصل ممکن دست پیدا کنید، باید در هر حرکت، همه‌ی حالت‌های ممکن را در نظر بگیرید و فکر کنید که کدام حالت به حاصل بزرگ‌تری می‌انجامد.

