

مقدمه

رازی که بر غیر تقسیم و نگوییم

با دوست بگوییم که او محرم را ز است



سخنی با دانش آموزان

دوستان خوبم، سلام

به دنیای زیبا، جذاب و سراسر شادی و انرژی
ریاضیات سریع خوش اومدید.

در ابتدا با اجازه‌تون می‌خوام درباره‌ی مسابقات علمی با شما صحبت کنم چون شما الان وارد مرحله‌ی مهمی از زندگی تون می‌شید که باید کم‌کم آینده‌ی تحصیلی خودتون رو بسازید؛ پس با موفقیت در آزمون‌های علمی خیلی مهم و سرنوشت‌سازی مثل آزمون‌های تیزهوشان، ورودی مدارس برتر و المپیادهای علمی می‌توانید خودتون رو در مسیر موفقیت قرار بدهید و إن شاء الله آینده‌ی درخشانی رو در زمینه‌ی علمی برای خودتون مهیا کنید.

اگه قصد دارید در آزمون های سرنوشت سازی که بهتون گفتم، موفق باشید و حسابی چشم حسودها رو بتركونید، باید خودتون رو خوب مجھز کنید؛ چون در این مسابقات رقیب های زیادی دارید!

برای موفقیت، علاوه بر داشتن هدف و پشتکار به دو عامل اساسی دیگه هم نیاز دارید:

۱ دانش کافی

۲ سرعت کافی

کتابی رو که در دستتونه، برای افزایش سرعت محاسبات و اعتماد به نفس شما در آزمون های مهم علمی پیش رو تون نوشتم و تکنیک هایی که اینجا آوردم، در این سال ها امتحان خودشون رو پس دادن و می تونید با خیال راحت روی اونا حساب کنید!

اولش شاید یه کم برای بعضی هاتون سخت باشه تا با این تکنیک ها محاسبات رو انجام بدید؛ اما کافیه یه کم تمرین کنید تا قشنگ به روش ها مسلط بشید. بعد از اینکه به تکنیک ها مسلط شدید، می تونید از اونا در همه

جا استفاده کنید و با قدرت جدیدی که به دست می‌ارید،
همه‌ی دوستان و رقیب‌هاتون رو شگفت‌زده کنید.

باتوجه به استقبال گرمی که هم از جانب مدیران و
معلمان مدارس و هم از جانب گروه‌های مختلف آموزشی
از مجموعه کتاب‌های ریاضیات سریع صورت گرفت، به
پیشنهاد دوستان تصمیم گرفتیم این مجموعه رودرقطع
جیبی به چاپ برسونیم تا علاقه‌مندان بتوانن به راحتی
و همه جا اون رو به همراه داشته باشن و تکنیک‌های
شیرین اون رو مرور کرده و ازشون لذت ببرن.

از همه‌ی عزیزان خواهشمندیم دیدگاه‌های ارزشمند
خود درباره‌ی این کتاب رو از طریق نشانی الکترونیکی
گروه ریاضی riazi@mehromah.ir یا سامانه‌ی پیامکی
۳۰۰۰۷۲۱۲۰ برای ما ارسال کنن.

دوستدار همیشگی شما

مصطفی باقری

$$\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{کسری}} \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$



نکات ساده و مهم برای از بین بردن اعشار:

۱ به این ضرب و تقسیم‌ها دقّت کنید:

■ $\frac{1}{354} \times 10 = 13/54$

■ $1354 \div 10 = 135/4$

■ $\frac{1}{354} \times 100 = 135/4$

■ $1354 \div 100 = 13/54$

■ $\frac{1}{354} \times 1000 = 1354$

■ $1354 \div 1000 = 1/354$

■ $\frac{1}{354} \times 10000 = 13540$

■ $1354 \div 10000 = 0/1354$

همان‌طور که می‌بینید ضرب در 10^1 ، ممیز را یک رقم به سمت راست می‌برد.

ضرب در 10^0 ، ممیز را دو رقم به سمت راست می‌برد.

...

تقسیم بر 10^1 ، ممیز را یک رقم به سمت چپ می‌برد.

تقسیم بر 10^0 ، ممیز را دو رقم به سمت چپ می‌برد.

...

۲ یک نکته‌ی مهم دیگر را هم می‌دانیم که صورت و مخرج هر کسری

را می‌توانیم در هر عدد دلخواهی ضرب کنیم.

از این دو نکته‌ی ساده در محاسبات، بسیار بسیار زیاد استفاده

می‌کنیم. به این صورت که چنانچه با کسرهایی سروکار داریم که

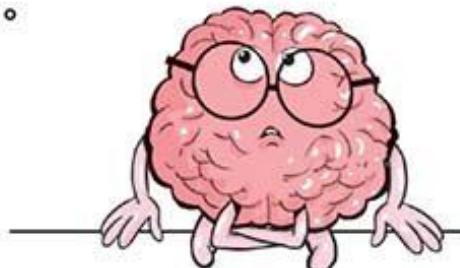
در آن عده‌های اعشاری وجود دارند، با ضرب کردن صورت و مخرج در 10 ، 100 ، 1000 و ... سعی می‌کنیم ارقام اعشاری را از بین ببریم تا بعد به سادگی عبارت‌ها را محاسبه کنیم. به این موضوع دقّت کنید که ما طاقت دیدن عده‌های اعشاری را به خصوص در مخرج کسرها نداریم. (دست فورمون نیست، کهیر* می‌زنیم!)

مثال ۲: $\frac{5}{0/02} + \frac{5}{0/002} = ?$

پاسخ در حل مسائل مختلف و آزمون‌های تیزهوشان و ورودی مدارس برتر به محاسبه‌ی عبارت‌هایی شبیه این مثال زیاد برمی‌خوریم. برای حل کردن، شروع کنید و ممیزهای موجود در کسرها را با ضرب در توان‌های 10 از بین ببرید.

$$\frac{5}{0/02} + \frac{5}{0/002} = \frac{5 \times 100}{0/02 \times 100} + \frac{5 \times 1000}{0/002 \times 1000}$$

$$= \frac{500}{2} + \frac{5000}{2} = 250 + 2500 = 2750$$



* کهیر نوعی التهاب پوستی است که در آن بخش‌هایی از پوست بدن ملتهب شده، سرخ می‌شود و می‌خارد. اگر می‌خواهید اطلاعات بیشتری درباره‌ی کهیر بدانید، به فرهنگ پزشکی مراجعه کرده یا با یک پزشک متخصص صحبت کنید!

فصل ۲

چند نکته‌ی مهم محاسباتی



این فصل فلاصه‌ی نگاتیه که به شما کمک می‌کنه تا برآتی کسر یا درصد عددی رو مهاسبه کنید.

کاربردهایی از تبدیل عددهای اعشاری به کسر و عددهای کسری به اعشاری

خیلی از ابتکارات در تقسیم سریع و ضرب سریع در زمینه‌ی محاسبات، در واقع چیزی نیست به جز تبدیل کسر به اعشار و اعشار به کسر. برای اینکه متوجه شوید، مثال‌های زیر را ببینید و سعی کنید در جاهای دیگر هم از آنها استفاده کنید.

مثال ۱: به جای آنکه عددی را برابر 8% تقسیم کنیم، چه کار دیگری می‌توانیم انجام دهیم؟

پاسخ جای عدد را با هویج عوض کرده و شروع می‌کنیم به انجام عملیات تا ببینیم به کجا می‌رسیم:

$$125 \times \text{هویج} = \frac{\text{هویج} \times 100}{8\%}$$

بله! به جای آنکه عددی را برابر $8/008$ تقسیم کنیم، می‌توانیم دو کار انجام دهیم:

- ۱ عدد را برابر 8 تقسیم کرده و حاصل را 1000 برابر کنیم.
- ۲ عدد را در 125 ضرب کنیم.

مثال ۲: به جای آنکه عددی را برابر $025/025$ تقسیم کنیم، چه کار دیگری می‌توانیم انجام دهیم؟

پاسخ

$$\frac{40}{0/025} = \frac{40 \times 100}{0/025} = \frac{4000}{25}$$

بله! به جای آنکه عددی را برابر $025/025$ تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را 40 برابر کنیم.

نکات محاسباتی مهم:

- ۱ هرگاه بخواهیم کسری از یک عدد را به دست آوریم، کافی است آن کسر را در آن عدد ضرب کنیم.

مثال ۳: $\frac{2}{5}$ از مسافت 40 کیلومتری چند کیلومتر می‌شود؟

$$\frac{8}{5} \times \frac{2}{5} = 8 \times 2 = 16$$

پاسخ

- ۲ اگر کسری از مقداری را داشته باشیم، برای پیدا کردن مقدار کل کافی است آن عدد را برابر کسر تقسیم کنیم.

مثال ۴: $\frac{3}{7}$ از محلولی ۲۱ لیتر شده است. مقدار کل محلول

چقدر بوده است؟

$$21 \div \frac{3}{7} = 21 \times \frac{7}{3} = 7 \times 7 = 49 \text{ لیتر}$$

پاسخ

۳ در محاسبات، % معادل دو رقم اعشار است.

همان طور که در این بخش گفتیم و در بخش «تکنیک های ضرب سریع» به دفعات این موضوع را تکرار خواهیم کرد، محاسبات را بدون % حل کنید و در آخر به احترام % به حاصل، دو رقم ممیز بزنید.

۴ برای محاسبه $\triangle\%$ از مقداری کافی است $\triangle\%$ را در آن مقدار ضرب کنیم.

مثال ۵: ۲۷٪ از بودجهٔ یک کارخانهٔ تولیدی صرف توسعه و تحقیقات می‌شود. اگر بودجهٔ امسال کارخانه ۶ میلیون تومان باشد، چه مبلغی صرف توسعه و تحقیق این کارخانه می‌شود؟

$$27\% \times 6 = ?$$

پاسخ

میلیون تومان $1620 = 27 \times 60$ → درصد را دور می‌ریزیم.

میلیون تومان $16/2$ → به احترام درصد دور قم اعشار می‌زنیم.

پس $16/2$ میلیون تومان صرف توسعه و تحقیق می‌شود؛ یعنی ۱۶،۲۰۰،۰۰۰ تومان.

مثال ۶: ۲۰٪ از ۴۰٪ پولی که کل آن ۳۲۰۰۰ تومان است،

چقدر می‌شود؟

$$\frac{۲}{۱۰۰} \times \frac{۴۰}{۱۰۰} \times ۳۲۰۰۰ = ۳۲۰۰۰ \times \frac{۸}{۱۰۰}$$

پاسخ

تومان ناقابل! = ۲۵۶۰

۵ اگر٪ مقداری را داشته باشیم، برای پیدا کردن مقدار کل کافی

است مقدار را برابر٪ تقسیم کنیم.

مثال ۷: می‌دانیم٪ ۲۰ از مخلوط شکر و نمک را نمک طعام

تشکیل داده است. اگر مقدار نمک طعام این مخلوط ۱۰۰ گرم باشد،

وزن مخلوط در کل چند گرم است؟

پاسخ در اینجا وزن٪ ۲۰ مخلوط را داریم و می‌خواهیم وزن کل

مخلوط را محاسبه کنیم؛ پس کافی است مقدار را برابر٪ ۲۰ تقسیم کنیم:

$$100 \div 20\% = \frac{100}{0/20} = \frac{100 \times 100}{0/20 \times 100} = \frac{100 \times 100}{20} = 500$$

بنابراین وزن کل ۵۰۰ گرم بوده است.

۶ هرگاه در مسئله با عددهای بی‌ریخت کسری، اعشاری و درصدی

به گونه‌ای مواجه شدید که زشتی این عددها موجب شد مسئله را

نفهمید، برای درک بهتر مسئله و یافتن راه حل، عددهای مسئله را

با عددهای طبیعی جایگزین کنید تا به شما در یافتن راه حل مناسب

کمک کند. نام این استراتژی، **حل مسئله با عددهای ساده‌تر و**

مرتبه با مسئله اصلی است.

این یکی از استراتژی‌های حل مسئله است که در کتاب استراتژی‌های حل مسئله هم نوشته‌ام. اگر دنبال این تیپ حرکات هستید یا در حل مسائل، دچار مشکل می‌شوید و به قدر کافی علاقه‌مند هستید، حتماً این کتاب را مطالعه کنید.

مثال ۸: چندتا $\frac{75}{10}$ برابر $\frac{1}{2}$ است؟

پاسخ قیافه‌ی مسئله، بی‌ریفته. فیلی از بچه‌ها نمی‌دونن الان باید ضرب یا تقسیم کنن یا اصلاً پی رو در پی ضرب کنن و پی رو بر پی تقسیم کنن! همین‌جوری با دیدن $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ ادپار خلچ ذهنی لحظه‌ای شدن!

برای حل، عده‌های این مسئله را با عده‌های ساده‌تر عوض کنید تا ذهنتان از فلچ خارج شده و شما را در حل مسئله یاری کند.

به جای $\frac{75}{10}$ عدد ۲ و به جای $\frac{1}{2}$ عدد ۶ را انتخاب می‌کنیم و بار دیگر مسئله را می‌بینیم.

مسئله‌ی جدید: چندتا ۲، برابر ۶ می‌شود؟

به این سؤال بچه‌های دوم و سوم دبستان، همه به راحتی جواب می‌دهند؛ بله، ۳ تا!

چطوری محاسبه کردید؟ ۶ را بر ۲ تقسیم کردیم و جواب را به دست $6 \div 2 = 3$ آوردیم:

خب، حل شد! الان فهمیدیم که برای حل مسئله‌ی اولیه هم باید $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ را بر $\frac{75}{10}$ تقسیم کنیم؛ پس شروع می‌کنیم.

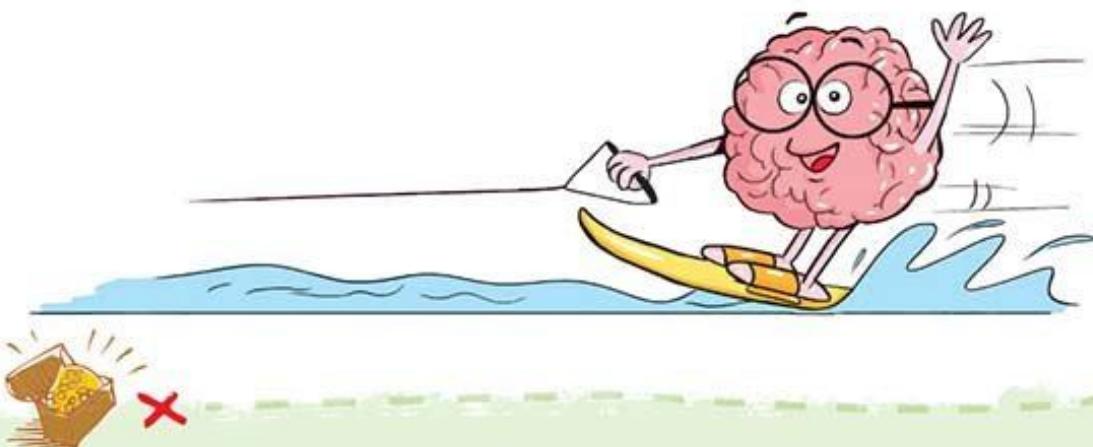
برگشت به مسئله‌ی اصلی:

$$\begin{aligned}
 10 \frac{1}{2} \div 0.75 &= 10 \frac{1}{2} \div \frac{75}{100} \\
 &= \frac{21}{2} \div \frac{3 \times 25}{4 \times 25} \\
 &= \frac{21}{2} \div \frac{3}{4} \\
 &= \frac{\cancel{21}}{\cancel{2}} \times \frac{2}{\cancel{3}} = 14
 \end{aligned}$$

خوب! فسته نباشد.

مطالبی رو که خلاصه می‌کردم در مورد عده‌های کسری و اعشاری، درصد و محاسبات مربوط به اونا نیاز دارید، در حد هوصله‌ی این کتاب برآتون گفتم.

اگه قبل‌ا این زمینه مشکل داشتید، مطالعه‌ی دقیق این قسمت می‌توانه کمک فیلی خوبی برای شما باشه؛ ولی اگه هنوز هم احساس می‌کنید در این موارد، ضعیف هستید، توصیه می‌کنم که فصل اول رو دوباره مطالعه کنید.



فصل ۱

تقسیم سریع بر عددهای خاص



در این فصل، پندتا تکنیک فیلی خوب رو بهتون یاد میدم که برای تقسیم کردن بر تعدادی عدد خاص و پر تکرار مثل ۵، ۲۵ و... فیلی بهتون کمک می‌کنه. این ابتکارهای ساده نتایج فوق العاده‌ای دارن که بعد از آشنایی با اوها متوجه می‌شید.

تکنیک تقسیم سریع بر ۵



این تکنیک بدون شک یک روش فوق العاده محسوب می‌شود که هم کاربرد فراوانی دارد و هم سرعت بسیار بالا و قابل قبولی برای شما به ارمغان می‌آورد. روش استفاده از این تکنیک بسیار ساده است. به همین دلیل، من همیشه ترجیح می‌دهم آموزش تقسیم را با این تکنیک شروع کنم.

برای اینکه حاصل تقسیم یک عدد بر ۵ را به دست آوریم کافی است مراحل زیر را انجام دهیم:

گام اول: عدد موردنظر را ۲ برابر می‌کنیم.

گام دوم: یک رقم اعشار بشید.

برای اینکه به این تکنیک مسلط بشید، به مثال‌ها دقت کنید.

مثال ۱ $33 \div 5 = ?$

$33 \times 2 = 66$

پاسخ گام اول: عدد را ۲ برابر می‌کنیم:

$66 \rightarrow 6/6$

گام دوم: یک رقم اعشار می‌زنیم:

مثال ۲ $124 \div 5 = ?$

$124 \times 2 = 248$

پاسخ گام اول: عدد را ۲ برابر می‌کنیم:

$248 \rightarrow 24/8$

گام دوم: یک رقم اعشار می‌زنیم:

مثال ۳ $13/21 \div 5 = ?$

پاسخ گام اول: دو رقم ممیز را نادیده می‌گیریم و در آخر تأثیر

$13/21 \rightarrow 1321$

می‌دهیم:

$1321 \times 2 = 2642$

گام دوم: عدد را ۲ برابر می‌کنیم:

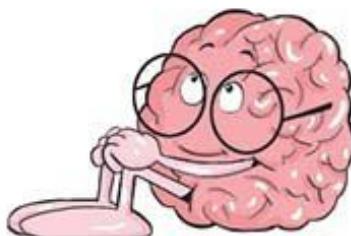
$2642 \rightarrow 264/2$

گام سوم: یک رقم اعشار می‌زنیم:

گام چهارم: چون در گام اول دو رقم اعشار را نادیده گرفته بودیم،

اکنون دو رقم به اعشار عدد حاصل اضافه می‌کنیم:

$264/2 \rightarrow 2/642$





تکنیک تقسیم سریع بر ۲۵

این تکنیک هم بسیار ساده، سریع و کاربردی است.
برای آنکه خیلی سریع‌تر از دیگران حاصل تقسیم عددی را بر ۲۵ به دست آوریم، مراحل زیر را انجام می‌دهیم:

گام اول: عدد را ۴ برابر می‌کنیم.

گام دوم: دو رقم اعشار می‌زنیم.

❖ **مثال ۱** $22 \div 25 = ?$

$$22 \times 4 = 88$$

پاسخ گام اول: عدد را ۴ برابر می‌کنیم:

$$88 \rightarrow 0 / 88$$

گام دوم: دو رقم اعشار می‌زنیم:

❖ **مثال ۲** $63 \div 25 = ?$

پاسخ گام اول: عدد را ۴ برابر می‌کنیم: (برای اینکه به‌طور ذهنی، راحت‌تر یک عدد را ۴ برابر کنیم، بهتر است عدد را دو بار، ۲ برابر $63 \times 2 = 126$ کنیم):

$$126 \times 2 = 252$$

$$252 \rightarrow 2 / 52$$

گام دوم: دو رقم اعشار می‌زنیم:

❖ **مثال ۳** $14/9 \div 25 = ?$

پاسخ گام اول: یک رقم اعشار را نادیده می‌گیریم و آن را در آخر $14/9 \rightarrow 149$ تأثیر می‌دهیم:

مثال $\bar{327} / \bar{327} = \frac{327 - 3}{990} = \frac{324}{990} = \frac{18}{55}$

$$\bar{639} / \bar{639} = \frac{639 - 6}{990} = \frac{633}{990} = \frac{211}{330}$$

$$\bar{0271} / \bar{0271} = \frac{0271 - 02}{9900} = \frac{269}{9900}$$

قواعد بخش‌پذیری

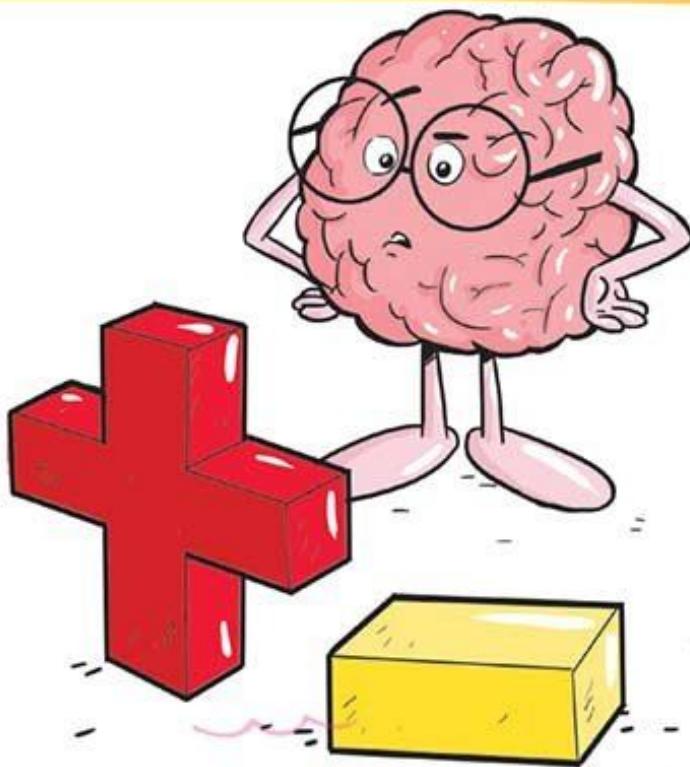
- عددی بر ۲ بخش‌پذیر است که رقم یکان آن زوج باشد.
- عددی بر ۳ بخش‌پذیر است که مجموع ارقام آن بر ۳ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۴ بخش‌پذیر است که دو رقم سمت راست آن بر ۴ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۵ بخش‌پذیر است که رقم یکان آن صفر یا ۵ باشد.
- عددی بر ۶ بخش‌پذیر است که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۷ بخش‌پذیر است که $(2 \text{ برابر رقم یکان} - \text{بقيهٔ عدد})$ بر ۷ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۸ بخش‌پذیر است که سه رقم سمت راست آن بر ۸ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۹ بخش‌پذیر است که مجموع ارقام آن بر ۹ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۰ بخش‌پذیر است که رقم یکان آن صفر باشد.
- عددی بر ۱۱ بخش‌پذیر است که تفاضل مجموع ارقام ردیف زوج آن از مجموع ارقام ردیف فرد آن، مضرب ۱۱ باشد.

- عددی بر ۱۲ بخش‌پذیر است که هم بر ۳ و هم بر ۴ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۳ بخش‌پذیر است که «۴ برابر رقم یکان + بقیه‌ی عدد» بر ۱۳ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۶ بخش‌پذیر است که چهار رقم سمت راست آن بر ۱۶ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۷ بخش‌پذیر است که «۵ برابر رقم یکان + بقیه‌ی عدد» بر ۱۷ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۸ بخش‌پذیر است که هم بر ۲ و هم بر ۹ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۱۹ بخش‌پذیر است که «۲ برابر رقم یکان + بقیه‌ی عدد» بر ۱۹ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۲۰ بخش‌پذیر است که دو رقم سمت راست آن ۲۰، ۰۰، ۴۰، ۶۰ یا ۸۰ باشد.
- عددی بر ۲۳ بخش‌پذیر است که «۹ برابر یکان - ۲ برابر دهگان» بر ۲۳ بخش‌پذیر باشد.
- عددی بر ۲۵ بخش‌پذیر است که دو رقم سمت راست آن ۰۰، ۲۵، ۵۰ یا ۷۵ باشد.



بخش چهارم

تکنیک‌های جمع و تفریق سریع



من دو نمر که خوشبختانه اغلب شما با جمع کردن، رابطه‌ی خوبی دارید. در این بخش من خواهر شما رو با روش‌های آشنائیم که بتوانید تا حدّ امکان سریع‌تر از بقیه این کار رو انجام بدید. برای اینکه بتوانید به این توانایی دست پیدا کنید، شما رو با تکنیک‌های متنوعی آشنا می‌کنم که هر کدام از اونا در جای خود من تونن خیلی به شما کمک کنن؛ پس آماده باشید!

فصل ۱: تکنیک‌های پایه‌ای جمع و تفریق سریع

فصل ۲: تکنیک‌های محاسبه‌ی مجموعه‌ای مهم

فصل ۱

تکنیک‌های پایه‌ای جمع و تفریق سریع



تکنیک جمع سریع با تغییر دادن



این تکنیک را با یک سؤال شروع می‌کنم.
پطوری ذهنی عدد ۵۳ را با عدد ۹ جمع می‌کنید؟
بزارید بہتون بگم! راهت‌ترین راه اینه به جای اینکه ۹ را با ۵۳
جمع کنیم، عدد ۱۰ را با ۵۳ جمع کنیم تا به عدد ۶۳ برسیم، بعد
یه دونه از ۶۳ کم کنیم تا به جواب درست یعنی ۶۲ برسیم. پرا این
کار رو بکنیم؟ پون همون طور که می‌دونید فیلی راهته که بفوايم عدد
۱۰ رو به هر عدد دیگه‌ای اضافه کنیم. مثلًا ۳۵ به علاوه‌ی ۱۰ میشه ۴۵،
۲۶ به علاوه‌ی ۱۰ میشه ۳۶ و ۷۱ به علاوه‌ی ۱۰ میشه ۸۱.
این موضوع که جمع کردن عدد ۱۰ با هر عددی، کار فیلی راهت و
آسونیه ما رو به یه تکنیک فیلی فوبی در جمع سریع راهنمایی می‌کنه.

شرح تکنیک

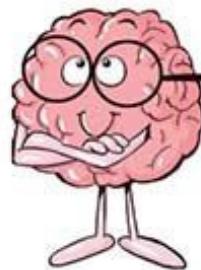
- برای اینکه عدد ۹ را به یک عدد اضافه کنیم، اول ۱۰ تا اضافه،
بعد ۱ واحد کم می‌کنیم.
- برای اینکه عدد ۸ را به یک عدد اضافه کنیم، اول ۱۰ تا اضافه،
بعد ۲ تا کم می‌کنیم.
- برای اینکه عدد ۷ را به یک عدد اضافه کنیم، اول ۱۰ تا اضافه،
بعد ۳ تا کم می‌کنیم.

مثال ۱: $56 + ۷ = ?$

پاسخ اول: اتا به ۵۶ اضافه می‌کنیم تا به ۶۶ برسیم، بعد ۳ تا کم می‌کنیم:

$$56 + 10 = 66$$

$$66 - 3 = 63$$



مثال ۲: $65 + ۹ = ?$

پاسخ اول: اتا به ۶۵ اضافه می‌کنیم تا به ۷۵ برسیم، بعد ۱ یکی کم می‌کنیم:

$$65 + 10 = 75$$

$$75 - 1 = 74$$

مثال ۳: $۲۶ + ۸ = ?$

پاسخ اول: اتا اضافه، بعد ۲ تا کم می‌کنیم:

$$26 + 10 = 36$$

$$36 - 2 = 34$$

تکنیک جمع سریع با تغییر دادن (عددهای دورقمری)

فب، به نظرتون آله بفوايم يه عدد رو با ۴۱ جمع کنیم، بهترین راه پیه؟ بله! بهترین راه اينه که ۵۰ تا به عدد اضافه و بعد ۹ تا از حاصل کم کنیم. به نظرتون آله بفوايم يه عدد رو با ۳۹ جمع کنیم بهترین راه پیه؟

بله، بهترین راه اينه که اول ۱۳ تا به عدد اضافه، بعد یکی از حاصل کم کنیم.