

شاید اولین باری که با کسرها برخورد کردیم، زمانی بوده است که مجبور شدیم چیزی را بین دوستانمان تقسیم کنیم. تقسیم ۳ عدد سیب میان ۳ نفر کار آسانی است؛ به هر نفر، یک سیب می‌رسد.

اگر شما فقط ۲ سیب داشته باشید، چه می‌شود؟ چگونه می‌توانید آن‌ها را بین ۳ نفر تقسیم کنید؟



یافتن کسرها

● ترجمه‌ی بهناز عسگری

شما می‌توانید هر سیب را به سه قسمت تقسیم کنید و به هر نفر $\frac{2}{3}$ بدهید یا $\frac{1}{3}$ از هر سیب را بردارید و ۲ قسمت کوچک‌تر را به یک نفر بدهید، یا...؟



نمایش کسر

گروه کسر در حال اجرای نمایش تعیین هویت هستند. کدام یک از آن‌ها حقیقت را نمی‌گویند؟ هویت آن‌ها را در فهرست کسرها بررسی کنید.

الف) من یک کسر اعشاری هستم.

$\frac{98}{100}$

الف



کسرهای شکلات

چگونه می‌توانید این سه بسته شکلات را به طور مساوی بین ۴ نفر تقسیم کنید؟

انواع کسرها

۱. یک کسر

صورت کسر (نشان دهنده‌ی تعداد کسرهای واحد)

$$\frac{2}{\quad}$$

مخرج کسر (نشان دهنده‌ی تعداد قسمت‌های مساوی که کل چیز به آن تقسیم شده است)

$$\frac{97}{\quad}$$

کسر واحد

یک قسمت از ...

$$\frac{1}{\quad}$$

کل چیز که به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. تمام کسرهایی که صورت آن‌ها ۱ است، کسرهای واحد هستند.

$$\frac{1}{571}, \frac{1}{43}, \frac{1}{2}$$

کسر کوچکتر از واحد

$$\frac{2}{3}$$

کسری که صورت آن از مخرجش کوچکتر است، کسر صحیح نامیده می‌شود.

کسر بزرگتر یا مساوی واحد

$$\frac{2}{2} \quad \frac{3}{2}$$

کسری که صورت آن برابر یا بزرگ‌تر از مخرجش باشد، کسر نامتعرف نامیده می‌شود.

کسرهای متعارفی

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2}$$

تمام کسرهایی که با یک صورت و مخرج نوشته شده‌اند، کسرهای معمولی نامیده می‌شوند.

کسر اعشاری

$$0 / 4 \quad 5 \quad 2$$

هزارم صدم دهم

کسرهای اعشاری شامل دهم، صدم، هزارم و... هستند این کسرها توسط ارقام در سمت راست ممیز اعشار نشان داده می‌شوند و بنابراین به مخرج نیازی ندارند.

ب) من یک کسر کوچکتر از واحد هستم.

پ) نه، من یک کسر کوچکتر از واحد هستم.

ت) من یک کسر بزرگتر یا مساوی واحد هستم.

ج) من یک کسر بزرگتر یا مساوی واحد هستم.

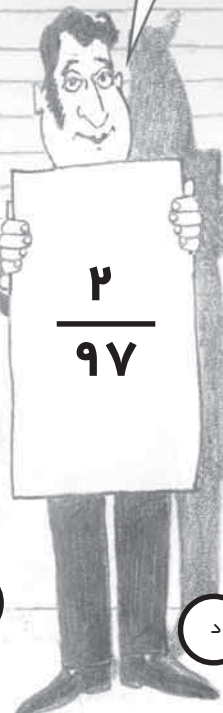
د) من یک کسر واحد هستم.



خ



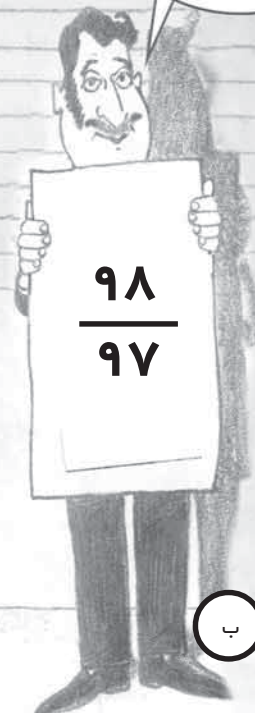
ه



د



ج



ب