

مسابقه‌ی چرخ‌های فضایی در صدها را بیابید!

● ترجمه‌ی: یکتا داوودی

در صدھا کسرھایی هستند که مخرج آن‌ها همواره ۱۰۰ است.

صد در صد یعنی $\frac{1}{100}$ ، کل مقدار $\frac{50}{100}$ یعنی $\frac{5}{10}$ و دقیقاً معنی نصف را می‌دهد.

۲۰۰۰ موجود فضایی در مسابقه‌ی سالانه‌ی چرخ‌های فضایی شرکت می‌کنند. استفاده از هر مدل چرخی در مسابقه جایز است.

مدیر شرکت اسکیت‌های «هات بلیدز»^۱ به همراه احمد و چند نفر از دیگر کارکنانش، دارد مسابقه را تماشا می‌کند.

احمد، چند درصد از فضایی‌ها اسکیت پوشیده‌اند؟

ما تعداد دارندگان اسکیت را از بین این‌ها می‌شماریم. این کار کسری از ۱۰ را به ما می‌دهد...

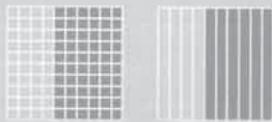
احمد نگران نباش! ما این گروه ۱۰ نفری را به عنوان نمونه انتخاب می‌کنیم...

واي نه! من نمی‌توانم، تعداد همه‌ی کسانی را که اسکیت پوشیده‌اند، از بین ۲۰۰۰ شرکت کننده بشمارم!

نمونه‌های فضایی‌ها!

سبزها

در نمونه، ۶تا از ۱۰ فضایی سبز هستند.



$$\frac{6}{10} = \frac{60}{100}$$

۱



پدال داران

۵تا از ۱۰ فضایی در نمونه از پدال استفاده می‌کنند.
۵تا از ۱۰ تا، یعنی ۵۰ درصد یا نصف، زیرا:

$$\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$$

۲

در این مسابقه هر ۲۰۰۰ شرکت کننده، همه با هم هستند،
پس: ۱۰۰ درصد یعنی ۲۰۰۰
بنابراین ما می‌دانیم که ۵۰ درصد یعنی ۱۰۰۰ نفر و ۵۰
درصد یعنی ۵۰ نفر ...
از ۱۰ نفر نمونه معلوم می‌شود که ۱۰۰ نفر سبز هستند.
(۶۰ درصد) و ۴۰۰ فضایی از پدال استفاده می‌کنند.
(۵۰ درصد)

اسکیت داران

از نمونه‌ها استفاده کنید و تخمین بزنید که
چندتا از شرکت کننده‌ها اسکیت دارند.

زیرنویس

بعد از آن پیدا
می‌کنیم که کسر،
چند درصد از
۲۰۰۰ تاست.

سپس این کسر را به درصد تبدیل می‌کنیم

$$\frac{?}{10} = \frac{?}{100} = ?\%$$

1. Hot blades