

# مسابقه‌ی چرخ‌های فضایی در صدها را بیابید!

● ترجمه‌ی: یکتا داودی

در صدها کسرهایی هستند که مخرج آن‌ها همواره ۱۰۰ است. صد در صد یعنی  $\frac{100}{100}$ ، کل مقدار  $\frac{50}{100}$  یعنی ۵۰٪ 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»<sup>۱</sup> به همراه احمد و چند نفر از دیگر کارکنانش، دارد مسابقه را تماشا می‌کند.

احمد، چند درصد از فضایی‌ها اسکیت پوشیده‌اند؟

وای نه! من نمی‌توانم، تعداد همه‌ی کسانی را که اسکیت پوشیده‌اند، از بین ۲۰۰۰ شرکت‌کننده بشمارم!

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

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

# نمونه های فضایی ها!

## سبزه ها

در نمونه، ۶ تا از ۱۰ فضایی سبز هستند.



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

۶ تا از ۱۰ تا همان ۶۰ درصد است، زیرا:  $\frac{6}{10} = \frac{60}{100}$

## پدال داران

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

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

در این مسابقه هر ۲۰۰۰ شرکت کننده، همه با هم هستند، پس: ۱۰۰ درصد یعنی ۲۰۰۰  
بنابر این ما می دانیم که ۵۰ درصد یعنی ۱۰۰۰ نفر و ۱۰ درصد یعنی ۲۰۰ نفر...  
از ۱۰ نفر نمونه معلوم می شود که ۱۲۰۰ نفر سبز هستند (۶۰ درصد) و ۱۰۰۰ نفر از پدال استفاده می کنند. (۵۰ درصد)

## اسکیت داران

از نمونه ها استفاده کنید و تخمین بزنید که چقدر از شرکت کننده ها اسکیت دارند.

زیر نویس

1. Hot blades

بعد از آن پیدا می کنیم که کسر، چند درصد از ۲۰۰۰ است.

سپس این کسر را به درصد تبدیل می کنیم

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