

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

انتخاباتی چند سال پیش در آمریکا برگزار شد، فرض کن که آمریکا ۳۰۰ میلیون نفر جمعیت دارد. در این انتخابات، ۰/۴۷ افراد به آقای ترامپ رای داده‌اند. تو قرار است خوب و پله پله فکر کنی و در نهایت حساب کنی که چند نفر به آقای ترامپ رای داده‌اند.

الف) اول خودت تلاش کن! سعی کن خوب سوال را تحلیل کنی!

ب) اگر خودت نتوانستی این سوال را حل کنی، راهنمایی‌های زیر را بخوان و یکی یکی آن‌ها را دنبال کن.

- راهنمایی اول: شاید برایت سخت باشد که ۰/۴۷ از ۳۰۰ میلیون نفر را حساب کنی. حق داری! بیا سوال را کمی ساده‌تر کنیم. مثلاً خوب فکر کن و ببین که می‌توانی ۰/۰۱ از ۳۰۰ میلیون نفر را حساب کنی؟  
اگر بتوانی ۰/۰۱ از ۳۰۰ میلیون نفر را حساب کنی، احتمالاً بلافاصله می‌توانی ۰/۴۷ از ۳۰۰ میلیون نفر را هم حساب کنی و مسئله حل شده است.  
اما اگر نمی‌توانی ۰/۰۱ از ۳۰۰ میلیون نفر را حساب کنی، راهنمایی بعدی را بخوان.

- راهنمایی دوم: اگر نمی‌توانی ۰/۰۱ از ۳۰۰ میلیون نفر را حساب کنی، به این دقت کن که ۰/۰۱ یعنی چی؟ بله! ۰/۰۱ یعنی یک قسمت از ۱۰۰ قسمت. پس برای حساب کردن ۰/۰۱ از ۳۰۰ میلیون نفر، تو باید ۳۰۰ میلیون را به ۱۰۰ قسمت مساوی تقسیم کنی و یک قسمتش را برداری. این کار را بکن و بعد به راهنمایی اول برگرد.