



سهم چه کسی بیشتر است؟

نازنین حسن‌نیا

تعریف درآمد سرانه چیست؟ دقیقاً چه معنایی دارد و چگونه می‌توان آن را محاسبه کرد؟ در این نوشته قصد داریم به این پرسش‌ها پاسخ دهیم.



کشور چین

درآمد کل = ۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ دلار

جمعیت = ۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰ نفر

سهم هر نفر = ۱۳۸۰۰ دلار

سرانه

برای محاسبه سهم هر نفر کافی است، درآمد کل را بر جمعیت تقسیم کنیم. این عدد همان درآمد سرانه است.

$$\text{درآمد سرانه} = \frac{\text{درآمد کل}}{\text{جمعیت}}$$





کشور آلمان

درآمد کل = ۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ دلار

جمعیت = ۸۱۰۰۰۰۰۰ نفر

سهام هر نفر = ۴۶۸۰۰ دلار



۱. محاسبه به جای سرشماری

آیا می‌توان با دانستن درآمد کل کشور و درآمد سرانه، جمعیت کشور را محاسبه کرد؟

$$\text{درآمد کل} = \frac{\text{درآمد سرانه}}{\text{جمعیت}}$$

۲. یک جای کار می‌لنگد

اگر به همین راحتی می‌توان جمعیت را محاسبه کرد، چه نیازی به سرشماری هست؟

۳. اطلاعات و اعداد از کجا می‌آیند؟

جمعیت یک کشور را می‌توان به‌طور مستقیم با روش سرشماری به‌دست آورد.

درآمد کل یک کشور را هم می‌توان به‌طور مستقیم، با جمع همه درآمدهای کشور حساب کرد.

اما... درآمد سرانه را نمی‌توان به‌طور مستقیم حساب کرد. چون این‌گونه تعریف شده است:

$$\text{درآمد سرانه} = \frac{\text{درآمد کل}}{\text{جمعیت}}$$