## راهحل دوم

مانند راهحل اول، داشـتـن نظه فكرى براى پاسخ به مسئله از اهميت بالايى

 كمك كرد. در رامحل دوم داس داستان متفاوت است استا

 بدهد؛ چون قبلاً مسابقهاش بر بركزار شده است اكنون تعداد مسابقههـاى هر تيم را را مورد برر سـى قرار میدهیيمو و دقت مى كنيهم،
مسابقهها تكرا ى نشوند: :


است، بنابراين از 19 اتيم با 1 أ تيم مسابقه مىدهد.
تيه





روشى كه در راهحل دوم فرض كرديم تا به كمك آن تعداد مسابقهها ر ا بشماريم،
در عمل مناسب بر گزارى مسابقهها نيست. فكر مى كنيد چرا؟

## مسئله

در ليگ برتر (فوتبال) ايران 1 ا تيم حضور دارند
 مسابقه مىدهند. تعداد بازیى انیاى بر گزار شده در ليگَ ايران را به دست آوريد.' راهحل اول

مىدانيم هر تيم 10 مســـابقه در پيش خواهد داهد داشت، چون با خودش كه مسابقه





 هی كنيد. (تيمها را با

جدول 1 .اولين بازى تيمها






