

- (1) پانزده پسر 100 عدد گردو جمع کرده اند . ثابت کنید حداقل دو نفر از آنها به تعداد مساوی گردو جمع کرده اند .
(2) حاصلجمع زیر مقدار A و B را بدست آورید .

$$\begin{array}{r} 358 \\ +1BA \\ \hline 4A7 \end{array}$$

- (3) دو تیم فوتبال 10 بار با هم مسابقه می دهند . جمع امتیازات دو تیم از این 10 مسابقه برابر 26 می شود . چند تا بازی مساوی شده است ؟ (هر برد 3 امتیاز ، هر تساوی 1 امتیاز و هر باخت صفر امتیاز دارد)
(4) حاصلجمع $101 + \dots + 17 + 14 + 11$ را بدست آورید .
(5) میانگین 10 عدد طبیعی متفاوت ، برابر با 10 است . بیشترین مقداری را که بزرگترین عدد می تواند داشته باشد ، چند است .