

الفاداد ۵۱ مهم جبهه ها

۱- آخرین عدد دسته نهم ۱۸۱ است (۹^۲) عدد آخر دسته هشتم نیز (۸^۲) = ۶۴ بوده پس عدد اول دسته نهم ۶۵ است.

۹ و ۶ و ۵
۹ + ۵ = ۱۴

نیم = $\frac{65+181}{2} = 123$

(۱) $\frac{121+123}{2} = \frac{121+123+121}{2} = 121.5$

۹۰ = ۱ و ۹۳ = ۲ و ۹۶ = ۳ و ۹۹ = ۴ و ۱۰۲ = ۵ و ۱۰۵ = ۶ و ۱۰۸ = ۷ و ۱۱۱ = ۸ و ۱۱۴ = ۹ و ۱۱۷ = ۱۰ و ۱۲۰ = ۱۱ و ۱۲۳ = ۱۲ و ۱۲۶ = ۱۳ و ۱۲۹ = ۱۴ و ۱۳۲ = ۱۵ و ۱۳۵ = ۱۶ و ۱۳۸ = ۱۷ و ۱۴۱ = ۱۸ و ۱۴۴ = ۱۹ و ۱۴۷ = ۲۰ و ۱۵۰ = ۲۱ و ۱۵۳ = ۲۲ و ۱۵۶ = ۲۳ و ۱۵۹ = ۲۴ و ۱۶۲ = ۲۵ و ۱۶۵ = ۲۶ و ۱۶۸ = ۲۷ و ۱۷۱ = ۲۸ و ۱۷۴ = ۲۹ و ۱۷۷ = ۳۰ و ۱۸۰ = ۳۱ و ۱۸۳ = ۳۲ و ۱۸۶ = ۳۳ و ۱۸۹ = ۳۴ و ۱۹۲ = ۳۵ و ۱۹۵ = ۳۶ و ۱۹۸ = ۳۷ و ۲۰۱ = ۳۸ و ۲۰۴ = ۳۹ و ۲۰۷ = ۴۰ و ۲۱۰ = ۴۱ و ۲۱۳ = ۴۲ و ۲۱۶ = ۴۳ و ۲۱۹ = ۴۴ و ۲۲۲ = ۴۵ و ۲۲۵ = ۴۶ و ۲۲۸ = ۴۷ و ۲۳۱ = ۴۸ و ۲۳۴ = ۴۹ و ۲۳۷ = ۵۰ و ۲۴۰ = ۵۱ و ۲۴۳ = ۵۲ و ۲۴۶ = ۵۳ و ۲۴۹ = ۵۴ و ۲۵۲ = ۵۵ و ۲۵۵ = ۵۶ و ۲۵۸ = ۵۷ و ۲۶۱ = ۵۸ و ۲۶۴ = ۵۹ و ۲۶۷ = ۶۰ و ۲۷۰ = ۶۱ و ۲۷۳ = ۶۲ و ۲۷۶ = ۶۳ و ۲۷۹ = ۶۴ و ۲۸۲ = ۶۵ و ۲۸۵ = ۶۶ و ۲۸۸ = ۶۷ و ۲۹۱ = ۶۸ و ۲۹۴ = ۶۹ و ۲۹۷ = ۷۰ و ۳۰۰ = ۷۱ و ۳۰۳ = ۷۲ و ۳۰۶ = ۷۳ و ۳۰۹ = ۷۴ و ۳۱۲ = ۷۵ و ۳۱۵ = ۷۶ و ۳۱۸ = ۷۷ و ۳۲۱ = ۷۸ و ۳۲۴ = ۷۹ و ۳۲۷ = ۸۰ و ۳۳۰ = ۸۱ و ۳۳۳ = ۸۲ و ۳۳۶ = ۸۳ و ۳۳۹ = ۸۴ و ۳۴۲ = ۸۵ و ۳۴۵ = ۸۶ و ۳۴۸ = ۸۷ و ۳۵۱ = ۸۸ و ۳۵۴ = ۸۹ و ۳۵۷ = ۹۰ و ۳۶۰ = ۹۱ و ۳۶۳ = ۹۲ و ۳۶۶ = ۹۳ و ۳۶۹ = ۹۴ و ۳۷۲ = ۹۵ و ۳۷۵ = ۹۶ و ۳۷۸ = ۹۷ و ۳۸۱ = ۹۸ و ۳۸۴ = ۹۹ و ۳۸۷ = ۱۰۰ و ۳۹۰ = ۱۰۱ و ۳۹۳ = ۱۰۲ و ۳۹۶ = ۱۰۳ و ۳۹۹ = ۱۰۴ و ۴۰۲ = ۱۰۵ و ۴۰۵ = ۱۰۶ و ۴۰۸ = ۱۰۷ و ۴۱۱ = ۱۰۸ و ۴۱۴ = ۱۰۹ و ۴۱۷ = ۱۱۰ و ۴۲۰ = ۱۱۱ و ۴۲۳ = ۱۱۲ و ۴۲۶ = ۱۱۳ و ۴۲۹ = ۱۱۴ و ۴۳۲ = ۱۱۵ و ۴۳۵ = ۱۱۶ و ۴۳۸ = ۱۱۷ و ۴۴۱ = ۱۱۸ و ۴۴۴ = ۱۱۹ و ۴۴۷ = ۱۲۰ و ۴۵۰ = ۱۲۱ و ۴۵۳ = ۱۲۲ و ۴۵۶ = ۱۲۳ و ۴۵۹ = ۱۲۴ و ۴۶۲ = ۱۲۵ و ۴۶۵ = ۱۲۶ و ۴۶۸ = ۱۲۷ و ۴۷۱ = ۱۲۸ و ۴۷۴ = ۱۲۹ و ۴۷۷ = ۱۳۰ و ۴۸۰ = ۱۳۱ و ۴۸۳ = ۱۳۲ و ۴۸۶ = ۱۳۳ و ۴۸۹ = ۱۳۴ و ۴۹۲ = ۱۳۵ و ۴۹۵ = ۱۳۶ و ۴۹۸ = ۱۳۷ و ۵۰۱ = ۱۳۸ و ۵۰۴ = ۱۳۹ و ۵۰۷ = ۱۴۰ و ۵۱۰ = ۱۴۱ و ۵۱۳ = ۱۴۲ و ۵۱۶ = ۱۴۳ و ۵۱۹ = ۱۴۴ و ۵۲۲ = ۱۴۵ و ۵۲۵ = ۱۴۶ و ۵۲۸ = ۱۴۷ و ۵۳۱ = ۱۴۸ و ۵۳۴ = ۱۴۹ و ۵۳۷ = ۱۵۰ و ۵۴۰ = ۱۵۱ و ۵۴۳ = ۱۵۲ و ۵۴۶ = ۱۵۳ و ۵۴۹ = ۱۵۴ و ۵۵۲ = ۱۵۵ و ۵۵۵ = ۱۵۶ و ۵۵۸ = ۱۵۷ و ۵۶۱ = ۱۵۸ و ۵۶۴ = ۱۵۹ و ۵۶۷ = ۱۶۰ و ۵۷۰ = ۱۶۱ و ۵۷۳ = ۱۶۲ و ۵۷۶ = ۱۶۳ و ۵۷۹ = ۱۶۴ و ۵۸۲ = ۱۶۵ و ۵۸۵ = ۱۶۶ و ۵۸۸ = ۱۶۷ و ۵۹۱ = ۱۶۸ و ۵۹۴ = ۱۶۹ و ۵۹۷ = ۱۷۰ و ۶۰۰ = ۱۷۱ و ۶۰۳ = ۱۷۲ و ۶۰۶ = ۱۷۳ و ۶۰۹ = ۱۷۴ و ۶۱۲ = ۱۷۵ و ۶۱۵ = ۱۷۶ و ۶۱۸ = ۱۷۷ و ۶۲۱ = ۱۷۸ و ۶۲۴ = ۱۷۹ و ۶۲۷ = ۱۸۰ و ۶۳۰ = ۱۸۱ و ۶۳۳ = ۱۸۲ و ۶۳۶ = ۱۸۳ و ۶۳۹ = ۱۸۴ و ۶۴۲ = ۱۸۵ و ۶۴۵ = ۱۸۶ و ۶۴۸ = ۱۸۷ و ۶۵۱ = ۱۸۸ و ۶۵۴ = ۱۸۹ و ۶۵۷ = ۱۹۰ و ۶۶۰ = ۱۹۱ و ۶۶۳ = ۱۹۲ و ۶۶۶ = ۱۹۳ و ۶۶۹ = ۱۹۴ و ۶۷۲ = ۱۹۵ و ۶۷۵ = ۱۹۶ و ۶۷۸ = ۱۹۷ و ۶۸۱ = ۱۹۸ و ۶۸۴ = ۱۹۹ و ۶۸۷ = ۲۰۰ و ۶۹۰ = ۲۰۱ و ۶۹۳ = ۲۰۲ و ۶۹۶ = ۲۰۳ و ۶۹۹ = ۲۰۴ و ۷۰۲ = ۲۰۵ و ۷۰۵ = ۲۰۶ و ۷۰۸ = ۲۰۷ و ۷۱۱ = ۲۰۸ و ۷۱۴ = ۲۰۹ و ۷۱۷ = ۲۱۰ و ۷۲۰ = ۲۱۱ و ۷۲۳ = ۲۱۲ و ۷۲۶ = ۲۱۳ و ۷۲۹ = ۲۱۴ و ۷۳۲ = ۲۱۵ و ۷۳۵ = ۲۱۶ و ۷۳۸ = ۲۱۷ و ۷۴۱ = ۲۱۸ و ۷۴۴ = ۲۱۹ و ۷۴۷ = ۲۲۰ و ۷۵۰ = ۲۲۱ و ۷۵۳ = ۲۲۲ و ۷۵۶ = ۲۲۳ و ۷۵۹ = ۲۲۴ و ۷۶۲ = ۲۲۵ و ۷۶۵ = ۲۲۶ و ۷۶۸ = ۲۲۷ و ۷۷۱ = ۲۲۸ و ۷۷۴ = ۲۲۹ و ۷۷۷ = ۲۳۰ و ۷۸۰ = ۲۳۱ و ۷۸۳ = ۲۳۲ و ۷۸۶ = ۲۳۳ و ۷۸۹ = ۲۳۴ و ۷۹۲ = ۲۳۵ و ۷۹۵ = ۲۳۶ و ۷۹۸ = ۲۳۷ و ۸۰۱ = ۲۳۸ و ۸۰۴ = ۲۳۹ و ۸۰۷ = ۲۴۰ و ۸۱۰ = ۲۴۱ و ۸۱۳ = ۲۴۲ و ۸۱۶ = ۲۴۳ و ۸۱۹ = ۲۴۴ و ۸۲۲ = ۲۴۵ و ۸۲۵ = ۲۴۶ و ۸۲۸ = ۲۴۷ و ۸۳۱ = ۲۴۸ و ۸۳۴ = ۲۴۹ و ۸۳۷ = ۲۵۰ و ۸۴۰ = ۲۵۱ و ۸۴۳ = ۲۵۲ و ۸۴۶ = ۲۵۳ و ۸۴۹ = ۲۵۴ و ۸۵۲ = ۲۵۵ و ۸۵۵ = ۲۵۶ و ۸۵۸ = ۲۵۷ و ۸۶۱ = ۲۵۸ و ۸۶۴ = ۲۵۹ و ۸۶۷ = ۲۶۰ و ۸۷۰ = ۲۶۱ و ۸۷۳ = ۲۶۲ و ۸۷۶ = ۲۶۳ و ۸۷۹ = ۲۶۴ و ۸۸۲ = ۲۶۵ و ۸۸۵ = ۲۶۶ و ۸۸۸ = ۲۶۷ و ۸۹۱ = ۲۶۸ و ۸۹۴ = ۲۶۹ و ۸۹۷ = ۲۷۰ و ۹۰۰ = ۲۷۱ و ۹۰۳ = ۲۷۲ و ۹۰۶ = ۲۷۳ و ۹۰۹ = ۲۷۴ و ۹۱۲ = ۲۷۵ و ۹۱۵ = ۲۷۶ و ۹۱۸ = ۲۷۷ و ۹۲۱ = ۲۷۸ و ۹۲۴ = ۲۷۹ و ۹۲۷ = ۲۸۰ و ۹۳۰ = ۲۸۱ و ۹۳۳ = ۲۸۲ و ۹۳۶ = ۲۸۳ و ۹۳۹ = ۲۸۴ و ۹۴۲ = ۲۸۵ و ۹۴۵ = ۲۸۶ و ۹۴۸ = ۲۸۷ و ۹۵۱ = ۲۸۸ و ۹۵۴ = ۲۸۹ و ۹۵۷ = ۲۹۰ و ۹۶۰ = ۲۹۱ و ۹۶۳ = ۲۹۲ و ۹۶۶ = ۲۹۳ و ۹۶۹ = ۲۹۴ و ۹۷۲ = ۲۹۵ و ۹۷۵ = ۲۹۶ و ۹۷۸ = ۲۹۷ و ۹۸۱ = ۲۹۸ و ۹۸۴ = ۲۹۹ و ۹۸۷ = ۳۰۰ و ۹۹۰ = ۳۰۱ و ۹۹۳ = ۳۰۲ و ۹۹۶ = ۳۰۳ و ۹۹۹ = ۳۰۴ و ۱۰۰۲ = ۳۰۵ و ۱۰۰۵ = ۳۰۶ و ۱۰۰۸ = ۳۰۷ و ۱۰۱۱ = ۳۰۸ و ۱۰۱۴ = ۳۰۹ و ۱۰۱۷ = ۳۱۰ و ۱۰۲۰ = ۳۱۱ و ۱۰۲۳ = ۳۱۲ و ۱۰۲۶ = ۳۱۳ و ۱۰۲۹ = ۳۱۴ و ۱۰۳۲ = ۳۱۵ و ۱۰۳۵ = ۳۱۶ و ۱۰۳۸ = ۳۱۷ و ۱۰۴۱ = ۳۱۸ و ۱۰۴۴ = ۳۱۹ و ۱۰۴۷ = ۳۲۰ و ۱۰۵۰ = ۳۲۱ و ۱۰۵۳ = ۳۲۲ و ۱۰۵۶ = ۳۲۳ و ۱۰۵۹ = ۳۲۴ و ۱۰۶۲ = ۳۲۵ و ۱۰۶۵ = ۳۲۶ و ۱۰۶۸ = ۳۲۷ و ۱۰۷۱ = ۳۲۸ و ۱۰۷۴ = ۳۲۹ و ۱۰۷۷ = ۳۳۰ و ۱۰۸۰ = ۳۳۱ و ۱۰۸۳ = ۳۳۲ و ۱۰۸۶ = ۳۳۳ و ۱۰۸۹ = ۳۳۴ و ۱۰۹۲ = ۳۳۵ و ۱۰۹۵ = ۳۳۶ و ۱۰۹۸ = ۳۳۷ و ۱۱۰۱ = ۳۳۸ و ۱۱۰۴ = ۳۳۹ و ۱۱۰۷ = ۳۴۰ و ۱۱۱۰ = ۳۴۱ و ۱۱۱۳ = ۳۴۲ و ۱۱۱۶ = ۳۴۳ و ۱۱۱۹ = ۳۴۴ و ۱۱۲۲ = ۳۴۵ و ۱۱۲۵ = ۳۴۶ و ۱۱۲۸ = ۳۴۷ و ۱۱۳۱ = ۳۴۸ و ۱۱۳۴ = ۳۴۹ و ۱۱۳۷ = ۳۵۰ و ۱۱۴۰ = ۳۵۱ و ۱۱۴۳ = ۳۵۲ و ۱۱۴۶ = ۳۵۳ و ۱۱۴۹ = ۳۵۴ و ۱۱۵۲ = ۳۵۵ و ۱۱۵۵ = ۳۵۶ و ۱۱۵۸ = ۳۵۷ و ۱۱۶۱ = ۳۵۸ و ۱۱۶۴ = ۳۵۹ و ۱۱۶۷ = ۳۶۰ و ۱۱۷۰ = ۳۶۱ و ۱۱۷۳ = ۳۶۲ و ۱۱۷۶ = ۳۶۳ و ۱۱۷۹ = ۳۶۴ و ۱۱۸۲ = ۳۶۵ و ۱۱۸۵ = ۳۶۶ و ۱۱۸۸ = ۳۶۷ و ۱۱۹۱ = ۳۶۸ و ۱۱۹۴ = ۳۶۹ و ۱۱۹۷ = ۳۷۰ و ۱۲۰۰ = ۳۷۱ و ۱۲۰۳ = ۳۷۲ و ۱۲۰۶ = ۳۷۳ و ۱۲۰۹ = ۳۷۴ و ۱۲۱۲ = ۳۷۵ و ۱۲۱۵ = ۳۷۶ و ۱۲۱۸ = ۳۷۷ و ۱۲۲۱ = ۳۷۸ و ۱۲۲۴ = ۳۷۹ و ۱۲۲۷ = ۳۸۰ و ۱۲۳۰ = ۳۸۱ و ۱۲۳۳ = ۳۸۲ و ۱۲۳۶ = ۳۸۳ و ۱۲۳۹ = ۳۸۴ و ۱۲۴۲ = ۳۸۵ و ۱۲۴۵ = ۳۸۶ و ۱۲۴۸ = ۳۸۷ و ۱۲۵۱ = ۳۸۸ و ۱۲۵۴ = ۳۸۹ و ۱۲۵۷ = ۳۹۰ و ۱۲۶۰ = ۳۹۱ و ۱۲۶۳ = ۳۹۲ و ۱۲۶۶ = ۳۹۳ و ۱۲۶۹ = ۳۹۴ و ۱۲۷۲ = ۳۹۵ و ۱۲۷۵ = ۳۹۶ و ۱۲۷۸ = ۳۹۷ و ۱۲۸۱ = ۳۹۸ و ۱۲۸۴ = ۳۹۹ و ۱۲۸۷ = ۴۰۰ و ۱۲۹۰ = ۴۰۱ و ۱۲۹۳ = ۴۰۲ و ۱۲۹۶ = ۴۰۳ و ۱۲۹۹ = ۴۰۴ و ۱۳۰۲ = ۴۰۵ و ۱۳۰۵ = ۴۰۶ و ۱۳۰۸ = ۴۰۷ و ۱۳۱۱ = ۴۰۸ و ۱۳۱۴ = ۴۰۹ و ۱۳۱۷ = ۴۱۰ و ۱۳۲۰ = ۴۱۱ و ۱۳۲۳ = ۴۱۲ و ۱۳۲۶ = ۴۱۳ و ۱۳۲۹ = ۴۱۴ و ۱۳۳۲ = ۴۱۵ و ۱۳۳۵ = ۴۱۶ و ۱۳۳۸ = ۴۱۷ و ۱۳۴۱ = ۴۱۸ و ۱۳۴۴ = ۴۱۹ و ۱۳۴۷ = ۴۲۰ و ۱۳۵۰ = ۴۲۱ و ۱۳۵۳ = ۴۲۲ و ۱۳۵۶ = ۴۲۳ و ۱۳۵۹ = ۴۲۴ و ۱۳۶۲ = ۴۲۵ و ۱۳۶۵ = ۴۲۶ و ۱۳۶۸ = ۴۲۷ و ۱۳۷۱ = ۴۲۸ و ۱۳۷۴ = ۴۲۹ و ۱۳۷۷ = ۴۳۰ و ۱۳۸۰ = ۴۳۱ و ۱۳۸۳ = ۴۳۲ و ۱۳۸۶ = ۴۳۳ و ۱۳۸۹ = ۴۳۴ و ۱۳۹۲ = ۴۳۵ و ۱۳۹۵ = ۴۳۶ و ۱۳۹۸ = ۴۳۷ و ۱۴۰۱ = ۴۳۸ و ۱۴۰۴ = ۴۳۹ و ۱۴۰۷ = ۴۴۰ و ۱۴۱۰ = ۴۴۱ و ۱۴۱۳ = ۴۴۲ و ۱۴۱۶ = ۴۴۳ و ۱۴۱۹ = ۴۴۴ و ۱۴۲۲ = ۴۴۵ و ۱۴۲۵ = ۴۴۶ و ۱۴۲۸ = ۴۴۷ و ۱۴۳۱ = ۴۴۸ و ۱۴۳۴ = ۴۴۹ و ۱۴۳۷ = ۴۵۰ و ۱۴۴۰ = ۴۵۱ و ۱۴۴۳ = ۴۵۲ و ۱۴۴۶ = ۴۵۳ و ۱۴۴۹ = ۴۵۴ و ۱۴۵۲ = ۴۵۵ و ۱۴۵۵ = ۴۵۶ و ۱۴۵۸ = ۴۵۷ و ۱۴۶۱ = ۴۵۸ و ۱۴۶۴ = ۴۵۹ و ۱۴۶۷ = ۴۶۰ و ۱۴۷۰ = ۴۶۱ و ۱۴۷۳ = ۴۶۲ و ۱۴۷۶ = ۴۶۳ و ۱۴۷۹ = ۴۶۴ و ۱۴۸۲ = ۴۶۵ و ۱۴۸۵ = ۴۶۶ و ۱۴۸۸ = ۴۶۷ و ۱۴۹۱ = ۴۶۸ و ۱۴۹۴ = ۴۶۹ و ۱۴۹۷ = ۴۷۰ و ۱۵۰۰ = ۴۷۱ و ۱۵۰۳ = ۴۷۲ و ۱۵۰۶ = ۴۷۳ و ۱۵۰۹ = ۴۷۴ و ۱۵۱۲ = ۴۷۵ و ۱۵۱۵ = ۴۷۶ و ۱۵۱۸ = ۴۷۷ و ۱۵۲۱ = ۴۷۸ و ۱۵۲۴ = ۴۷۹ و ۱۵۲۷ = ۴۸۰ و ۱۵۳۰ = ۴۸۱ و ۱۵۳۳ = ۴۸۲ و ۱۵۳۶ = ۴۸۳ و ۱۵۳۹ = ۴۸۴ و ۱۵۴۲ = ۴۸۵ و ۱۵۴۵ = ۴۸۶ و ۱۵۴۸ = ۴۸۷ و ۱۵۵۱ = ۴۸۸ و ۱۵۵۴ = ۴۸۹ و ۱۵۵۷ = ۴۹۰ و ۱۵۶۰ = ۴۹۱ و ۱۵۶۳ = ۴۹۲ و ۱۵۶۶ = ۴۹۳ و ۱۵۶۹ = ۴۹۴ و ۱۵۷۲ = ۴۹۵ و ۱۵۷۵ = ۴۹۶ و ۱۵۷۸ = ۴۹۷ و ۱۵۸۱ = ۴۹۸ و ۱۵۸۴ = ۴۹۹ و ۱۵۸۷ = ۵۰۰ و ۱۵۹۰ = ۵۰۱ و ۱۵۹۳ = ۵۰۲ و ۱۵۹۶ = ۵۰۳ و ۱۵۹۹ = ۵۰۴ و ۱۶۰۲ = ۵۰۵ و ۱۶۰۵ = ۵۰۶ و ۱۶۰۸ = ۵۰۷ و ۱۶۱۱ = ۵۰۸ و ۱۶۱۴ = ۵۰۹ و ۱۶۱۷ = ۵۱۰ و ۱۶۲۰ = ۵۱۱ و ۱۶۲۳ = ۵۱۲ و ۱۶۲۶ = ۵۱۳ و ۱۶۲۹ = ۵۱۴ و ۱۶۳۲ = ۵۱۵ و ۱۶۳۵ = ۵۱۶ و ۱۶۳۸ = ۵۱۷ و ۱۶۴۱ = ۵۱۸ و ۱۶۴۴ = ۵۱۹ و ۱۶۴۷ = ۵۲۰ و ۱۶۵۰ = ۵۲۱ و ۱۶۵۳ = ۵۲۲ و ۱۶۵۶ = ۵۲۳ و ۱۶۵۹ = ۵۲۴ و ۱۶۶۲ = ۵۲۵ و ۱۶۶۵ = ۵۲۶ و ۱۶۶۸ = ۵۲۷ و ۱۶۷۱ = ۵۲۸ و ۱۶۷۴ = ۵۲۹ و ۱۶۷۷ = ۵۳۰ و ۱۶۸۰ = ۵۳۱ و ۱۶۸۳ = ۵۳۲ و ۱۶۸۶ = ۵۳۳ و ۱۶۸۹ = ۵۳۴ و ۱۶۹۲ = ۵۳۵ و ۱۶۹۵ = ۵۳۶ و ۱۶۹۸ = ۵۳۷ و ۱۷۰۱ = ۵۳۸ و ۱۷۰۴ = ۵۳۹ و ۱۷۰۷ = ۵۴۰ و ۱۷۱۰ = ۵۴۱ و ۱۷۱۳ = ۵۴۲ و ۱۷۱۶ = ۵۴۳ و ۱۷۱۹ = ۵۴۴ و ۱۷۲۲ = ۵۴۵ و ۱۷۲۵ = ۵۴۶ و ۱۷۲۸ = ۵۴۷ و ۱۷۳۱ = ۵۴۸ و ۱۷۳۴ = ۵۴۹ و ۱۷۳۷ = ۵۵۰ و ۱۷۴۰ = ۵۵۱ و ۱۷۴۳ = ۵۵۲ و ۱۷۴۶ = ۵۵۳ و ۱۷۴۹ = ۵۵۴ و ۱۷۵۲ = ۵۵۵ و ۱۷۵۵ = ۵۵۶ و ۱۷۵۸ = ۵۵۷ و ۱۷۶۱ = ۵۵۸ و ۱۷۶۴ = ۵۵۹ و ۱۷۶۷ = ۵۶۰ و ۱۷۷۰ = ۵۶۱ و ۱۷۷۳ = ۵۶۲ و ۱۷۷۶ = ۵۶۳ و ۱۷۷۹ = ۵۶۴ و ۱۷۸۲ = ۵۶۵ و ۱۷۸۵ = ۵۶۶ و ۱۷۸۸ = ۵۶۷ و ۱۷۹۱ = ۵۶۸ و ۱۷۹۴ = ۵۶۹ و ۱۷۹۷ = ۵۷۰ و ۱۸۰۰ = ۵۷۱ و ۱۸۰۳ = ۵۷۲ و ۱۸۰۶ = ۵۷۳ و ۱۸۰۹ = ۵۷۴ و ۱۸۱۲ = ۵۷۵ و ۱۸۱۵ = ۵۷۶ و ۱۸۱۸ = ۵۷۷ و ۱۸۲۱ = ۵۷۸ و ۱۸۲۴ = ۵۷۹ و ۱۸۲۷ = ۵۸۰ و ۱۸۳۰ = ۵۸۱ و ۱۸۳۳ = ۵۸۲ و ۱۸۳۶ = ۵۸۳ و ۱۸۳۹ = ۵۸۴ و ۱۸۴۲ = ۵۸۵ و ۱۸۴۵ = ۵۸۶ و ۱۸۴۸ = ۵۸۷ و ۱۸۵۱ = ۵۸۸ و ۱۸۵۴ = ۵۸۹ و ۱۸۵۷ = ۵۹۰ و ۱۸۶۰ = ۵۹۱ و ۱۸۶۳ = ۵۹۲ و ۱۸۶۶ = ۵۹۳ و ۱۸۶۹ = ۵۹۴ و ۱۸۷۲ = ۵۹۵ و ۱۸۷۵ = ۵۹۶ و ۱۸۷۸ = ۵۹۷ و ۱۸۸۱ = ۵۹۸ و ۱۸۸۴ = ۵۹۹ و ۱۸۸۷ = ۶۰۰ و ۱۸۹۰ = ۶۰۱ و ۱۸۹۳ = ۶۰۲ و ۱۸۹۶ = ۶۰۳ و ۱۸۹۹ = ۶۰۴ و ۱۹۰۲ = ۶۰۵ و ۱۹۰۵ = ۶۰۶ و ۱۹۰۸ = ۶۰۷ و ۱۹۱۱ = ۶۰۸ و ۱۹۱۴ = ۶۰۹ و ۱۹۱۷ = ۶۱۰ و ۱۹۲۰ = ۶۱۱ و ۱۹۲۳ = ۶۱۲ و ۱۹۲۶ = ۶۱۳ و ۱۹۲۹ = ۶۱۴ و ۱۹۳۲ = ۶۱۵ و ۱۹۳۵ = ۶۱۶ و ۱۹۳۸ = ۶۱۷ و ۱۹۴۱ = ۶۱۸ و ۱۹۴۴ = ۶۱۹ و ۱۹۴۷ = ۶۲۰ و ۱۹۵۰ = ۶۲۱ و ۱۹۵۳ = ۶۲۲ و ۱۹۵۶ = ۶۲۳ و ۱۹۵۹ = ۶۲۴ و ۱۹۶۲ = ۶۲۵ و ۱۹۶۵ = ۶۲۶ و ۱۹۶۸ = ۶۲۷ و ۱۹۷۱ = ۶۲۸ و ۱۹۷۴ = ۶۲۹ و ۱۹۷۷ = ۶۳۰ و ۱۹۸۰ = ۶۳۱ و ۱۹۸۳ = ۶۳۲ و ۱۹۸۶ = ۶۳۳ و ۱۹۸۹ = ۶۳۴ و ۱۹۹۲ = ۶۳۵ و ۱۹۹۵ = ۶۳۶ و ۱۹۹۸ = ۶۳۷ و ۲۰۰۱ = ۶۳۸ و ۲۰۰۴ = ۶۳۹ و ۲۰۰۷ = ۶۴۰ و ۲۰۱۰ = ۶۴۱ و ۲۰۱۳ = ۶۴۲ و ۲۰۱۶ = ۶۴۳ و ۲۰۱۹ = ۶۴۴ و ۲۰۲۲ = ۶۴۵ و ۲۰۲۵ = ۶۴۶ و ۲۰۲۸ = ۶۴۷ و ۲۰۳۱ = ۶۴۸ و ۲۰۳۴ = ۶۴۹ و ۲۰۳۷ = ۶۵۰ و ۲۰۴۰ = ۶۵۱ و ۲۰۴۳ = ۶۵۲ و ۲۰۴۶ = ۶۵۳ و ۲۰۴۹ = ۶۵۴ و ۲۰۵۲ = ۶۵۵ و ۲۰۵۵ = ۶۵۶ و ۲۰۵۸ = ۶۵۷ و ۲۰۶۱ = ۶۵۸ و ۲۰۶۴ = ۶۵۹ و ۲۰۶۷ = ۶۶۰ و ۲۰۷۰ = ۶۶۱ و ۲۰۷۳ = ۶۶۲ و ۲۰۷۶ = ۶۶۳ و ۲۰۷۹ = ۶۶۴ و ۲۰۸۲ = ۶۶۵ و ۲۰۸۵ = ۶۶۶ و ۲۰۸۸ = ۶۶۷ و ۲۰۹۱ = ۶۶۸ و ۲۰۹۴ = ۶۶۹ و ۲۰۹۷ = ۶۷۰ و ۲۱۰۰ = ۶۷۱ و ۲۱۰۳ = ۶۷۲ و ۲۱۰۶ = ۶۷۳ و ۲۱۰۹ = ۶۷۴ و ۲۱۱۲ = ۶۷۵ و ۲۱۱۵ = ۶۷۶ و ۲۱۱۸ = ۶۷۷ و ۲۱۲۱ = ۶۷۸ و ۲۱۲۴ = ۶۷۹ و ۲۱۲۷ = ۶۸۰ و ۲۱۳۰ = ۶۸۱ و ۲۱۳۳ = ۶۸۲ و ۲۱۳۶ = ۶۸۳ و ۲۱۳۹ = ۶۸۴ و ۲۱۴۲ = ۶۸۵ و ۲۱۴۵ = ۶۸۶ و ۲۱۴۸ = ۶۸۷ و ۲۱۵۱ = ۶۸۸ و ۲۱۵۴ = ۶۸۹ و ۲۱۵۷ = ۶۹۰ و ۲۱۶۰ = ۶۹۱ و ۲۱۶۳ = ۶۹۲ و ۲۱۶۶ = ۶۹۳ و ۲۱۶۹ = ۶۹۴ و ۲۱۷۲ = ۶۹۵ و ۲۱۷۵ = ۶۹۶ و ۲۱۷۸ = ۶۹۷ و ۲۱۸۱ = ۶۹۸ و ۲۱۸۴ = ۶۹۹ و ۲۱۸۷ = ۷۰۰ و ۲۱۹۰ = ۷۰۱ و ۲۱۹۳ = ۷۰۲ و ۲۱۹۶ = ۷۰۳ و ۲۱۹۹ = ۷۰۴ و ۲۲۰۲ = ۷۰۵ و ۲۲۰۵ = ۷۰۶ و ۲۲۰۸ = ۷۰۷ و ۲۲۱۱ = ۷۰۸ و ۲۲۱۴ = ۷۰۹ و ۲۲۱۷ = ۷۱۰ و ۲۲۲۰ = ۷۱۱ و ۲۲۲۳ = ۷۱۲ و ۲۲۲۶ =

✓ - شرط مساوی $c = 2b \cdot a = 2b \cdot (-b) = -2b^2$
 $b = \frac{a+c}{2} \Rightarrow +2b^2 - b$

$a^2 - 4b(a-b) \rightarrow a^2 + 4ab - 4b^2 = 0 \rightarrow (a+2b)(a-2b) = 0$

احالت $a=b$ که شرط مساوی بودن یقین شده $\times$ حالت -2 $a = -2b$

$c = 2b \cdot a = 2b(-2b) = -4b^2$ $\begin{cases} a = -2b \\ b \\ c = 4b \end{cases} \Rightarrow r = \frac{2b}{a} = \frac{2b}{-2b} = -1 \Rightarrow \boxed{r = -1}$

A. $b^2 = ac \rightarrow a = \frac{b^2}{c}$

B. $2(2a) = 2b + c \rightarrow 4a = 2b + c$

ب. A. $\rightarrow 4(\frac{b^2}{c}) = 2b + c \xrightarrow{\times c} 4b^2 = 2bc + c^2 \rightarrow c^2 + 2bc - 4b^2 = 0$

$(\frac{c}{b})^2 + 2(\frac{c}{b}) - 4 = 0 \xrightarrow{\frac{c}{b} = x} x^2 + 2x - 4 = 0 \xrightarrow{\text{تقریب}} (x+4)(x-1) = 0 \rightarrow x = -4 \text{ or } x = 1$

$r = \frac{b}{c} = \frac{b}{-4b} = -\frac{1}{4} \rightarrow \frac{G_9}{G_4} = r^3 \rightarrow (-\frac{1}{4})^3 = -\frac{1}{64}$

9 - جواب $-\frac{1}{64}$

$a^2 = a_1 r / a_4 = a_1 r^3$

$\frac{a_1 r^2}{(a_1 r)^2} + \frac{a_1 r}{(a_1)^2} = 2$

$\rightarrow \frac{r^2}{a_1 r} + \frac{r}{a_1} = 2 \xrightarrow{\times a_1 r} r^2 + r a_1 = 2 a_1^2 \xrightarrow{\text{فرض}} r^2 + r a_1 = 2 a_1^2$

$r^2 + r(1) = 2(1)^2 \rightarrow r^2 + r - 2 = 0 \xrightarrow{\text{فاکتور}} (r-1)(r+2) = 0 \rightarrow r = 1 \text{ or } r = -2$

$\frac{a_1 r}{a_1 r} = \frac{a_1}{r} \Rightarrow \frac{1}{r} = \frac{1}{1} = 1$
 $\frac{1}{r} = \frac{1}{-2} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \boxed{r = -2}$

$+3 = \sqrt{4} \Rightarrow +5 = 2\sqrt{4}$

- 10

$\frac{1}{r} - 9 = ?$ $\frac{a_1}{r} \rightarrow a_1 r \rightarrow a_1 r^2 \rightarrow \dots$

$a_1 r^2 = \sqrt{a_1 r^3} \xrightarrow{\text{مربع}} a_1^2 r^4 = a_1 r^3 \rightarrow a_1 r = 1$

$a_1 r^4 = 2V \rightarrow a_1 r^3 = 2V \Rightarrow r^3 = 2V \rightarrow r = \sqrt[3]{2V}$

$a_1 r = 1 \xrightarrow{r^3} a_1 = \frac{1}{r^3} = \frac{1}{(\sqrt[3]{2V})^3} \rightarrow \frac{1}{2V} = \frac{1}{6}$