

عدد زوج : عدد صحیح را گویند که بر ۲ بخشیدو باشد.

عدد فرد : عدد صحیح را گویند که بر ۲ بخشیدو نباشد.

نکته : چهار عمل اصلی ، زوج و فرد بودن

± زوج یا فرد ؟ $a_1 \pm a_2 \pm a_3 \pm \dots \pm a_n$

تعداد اعداد فرد ؟
زوج ؛ حاصل ، زوج اک . چنانچه ...
فرد ؛ فرد ؛ فرد ؛ ... چنانچه ...

× زوج یا فرد ؟ $a_1 \times a_2 \times a_3 \times \dots \times a_n$

آیا عدد زوج داریم ؟
بله ؛ حاصل ، زوج اک .
خیر ؛ فرد ؛ فرد ؛ ...

÷ زوج یا فرد ؟ $a, b \in \mathbb{Z}, \frac{a}{b}$

a	b	$\frac{a}{b}$
زوج	فرد	زوج
زوج	زوج	زوج یا فرد
فرد	فرد	فرد
فرد	زوج	غیر ممکن

$$\frac{a}{b} = \frac{2^\alpha \times \dots}{2^\beta \times \dots}$$

$\alpha > \beta$ زوج $\frac{14}{2} = 7$
 $\alpha < \beta$ فرد $\frac{14}{7} = 2$

^ زوج یا فرد ؟ $a \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{N}, a^n$

a فرد اک یا زوج ؟
فرد ؛ حاصل ، فرد اک .
زوج ؛ زوج ؛ ...

