

توان :

آسانترین طریقه ضرب تکراری را بنام طاقت یا توان گویند. یا به عباره دیگر هرگاه یک عدد چندین مرتبه (دفعه) به خودش ضرب شده باشد این حاصل ضرب را بطور خلاصه به شکل توان نوشته کرده می توانیم.

بصورت عموم اگر a یک عدد حقیقی n یک عدد طبیعی فرض شود بناً فورمول داریم. (n دفعه)

$$a \times a \times a \times \dots \times a = a^n$$