

وزن یک گروه  
مدرکات  
مدرکات

مدرکات  
مدرکات  
مدرکات

مدرکات  
مدرکات  
مدرکات

مدرکات  
مدرکات  
مدرکات

مدرکات  
مدرکات  
مدرکات

مدرکات  
مدرکات  
مدرکات

الگو: مدل یا قانونی که با استفاده از آن می توان چیزی تولید کرد که با الگو درست شدن  
الگوی ریاضی: مجموعه ای از اعداد یا اسطال که بین آنها رابطه ای مشخص وجود دارد.

انواع الگوهای ریاضی: ① عددی  
② هندسی  
الگوی کاهشی یا افزایشی ثابت:

$$\begin{matrix} +10 & +10 & +10 & +10 & +10 \\ 13 & 23 & 33 & 43 & 53 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 4 & 6 & 8 & 10 & 12 \end{matrix}$$

الگوی کاهشی یا افزایشی متغیر  
الگوی یک در میان ثابت:

$$\begin{matrix} +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 3 & 5 & 7 & 9 & 11 \\ 4 & 7 & 10 & 13 & 16 \end{matrix}$$

الگوی یک در میان متغیر:

$$\begin{matrix} +2 & +4 & +6 & +8 \\ 11 & 15 & 19 & 23 \end{matrix}$$

الگوی جفتی:

$$\begin{matrix} \times 2 & \times 2 & \times 2 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{matrix}$$

الگوی ضرب یا تقسیم به جای جمع و تفریق:

$$\begin{matrix} \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 4 & 6 & 8 & 10 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{matrix}$$

الگوی متوالی:

$$\begin{matrix} +1 & +1 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \end{matrix}$$