

2. Tabloya yazdığınız cebirsel temsiller ile oluşturulan aşağıdaki modelin boş kısımlarını doldurunuz.

| Satır Sayısı | Eleman Sayıları | |
|--------------|-----------------|---|
| | 0 | $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ |
| 1. satır | 1 | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |
| 2. satır | 2 | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |
| 3. satır | 3 | $\begin{pmatrix} 3 \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}$ |
| 4. satır | 4 | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |
| 5. satır | 5 | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |
| 6. satır | 6 | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |
| | \vdots | \vdots |
| n. satır | n | $\begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \dots \begin{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \end{pmatrix}$ |

3. Aşağıda verilen modelde boş bırakılan yerlere cebirsel temsillerden elde edilen sonuçları yazınız.

| Satır Sayısı | Eleman Sayıları | |
|--------------|-----------------|---|
| | 0 | $\underline{\quad 1 \quad}$ |
| 1. satır | 1 | $\underline{\quad} \underline{\quad}$ |
| 2. satır | 2 | $\underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$ |
| 3. satır | 3 | $\underline{\quad 1 \quad} \underline{\quad 3 \quad} \underline{\quad 3 \quad} \underline{\quad 1 \quad}$ |
| 4. satır | 4 | $\underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$ |
| 5. satır | 5 | $\underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$ |
| 6. satır | 6 | $\underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$ |
| | \vdots | \vdots |
| n. satır | n | $\underline{\quad} \underline{\quad} \dots \underline{\quad} \underline{\quad}$ |

4. Üçgen şeklindeki bu model, genellikle "Pascal (Paskal) üçgeni" olarak bilinir. Pascal üçgeninin ardışık iki satırında yazılan sayılar arasındaki ilişkiyi belirleyiniz. Bulduğunuz ilişkiyi sözel olarak ve cebirsel temsille ifade ediniz.



Konu ile ilgili
etkileşimli içerik