

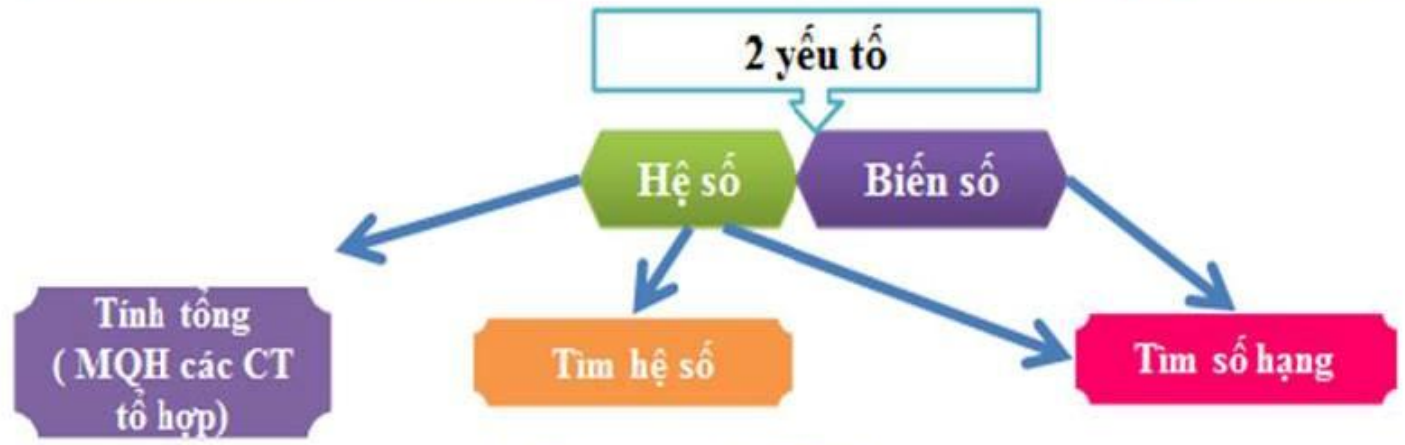


**Công thức khai triển**

$$(a + b)^n = C_n^0 a^n b^0 + C_n^1 a^{n-1} b^1 + C_n^2 a^{n-2} b^2 + \dots + C_n^k a^{n-k} b^k + C_n^n a^0 b^n$$

**Công thức tổng quát**

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n C_n^k a^{n-k} b^k$$



**Đạo hàm**      **Tích phân**

**Sơ đồ con đường**

**Max**

$$\begin{cases} a_k > a_{k+1} \\ a_k < a_{k+1} \end{cases}$$

**Chứa  $x^\alpha$**

**Đồng nhất số mũ**

$$\begin{cases} k = \alpha \\ n - k = \alpha \end{cases}$$

**Công thức**

$$T_{k+1} = C_n^k a^{n-k} b^k$$