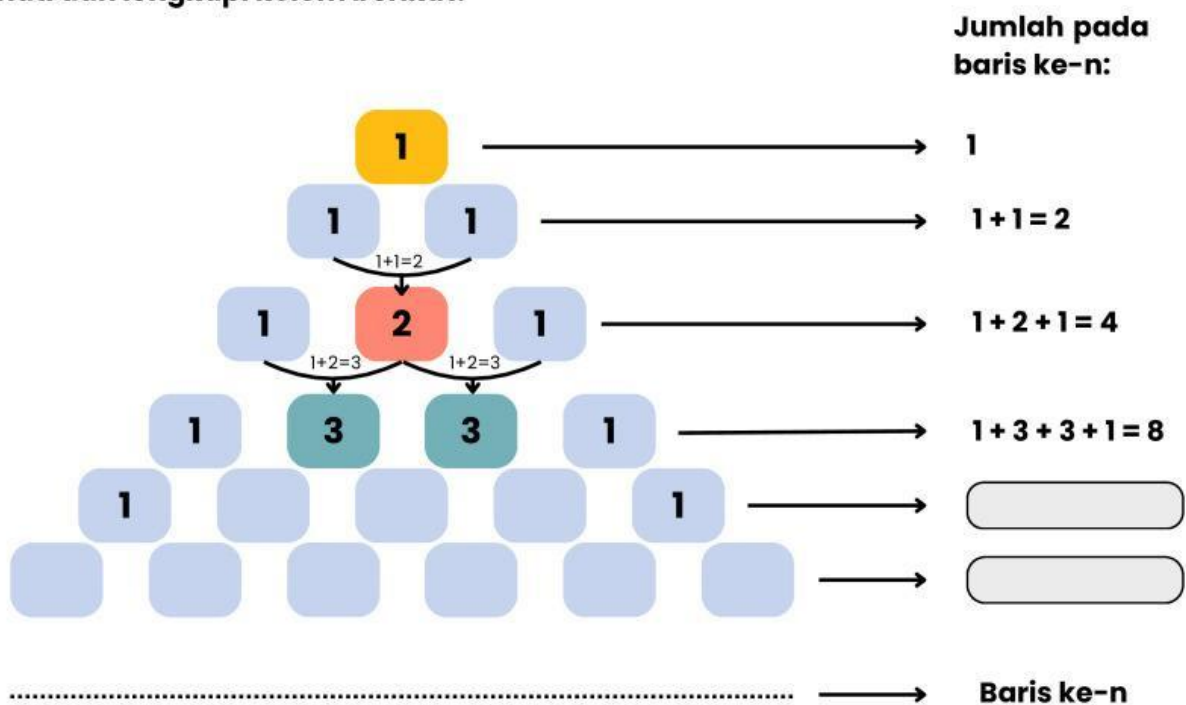




Mencoba dan Menemukan!

Mari kita jelajahi lebih lanjut bagaimana konsep pola bilangan segitiga Pascal melalui informasi yang kamu dapatkan di atas.

Amati dan lengkapi kolom berikut!



Setelah kamu perhatikan, nilai bilangan pada baris pola bilangan segitiga Pascal merupakan penjumlahan dari seluruh bilangan yang ada pada baris yang sama. Jumlah angka pada tiap baris pola bilangan Pascal juga dapat dicari dengan mengikuti pola perpangkatan dua.

- Baris ke-1: $2^{1-1} = 2^0 = 1$
- Baris ke-2: $2^{2-1} = 2^1 = 2$
- Baris ke-3: $2^{3-1} = 2^2 = 4$
- Baris ke-n: 2^{n-1}

catatan:

S_n adalah jumlah barisan bilangan.

Sehingga, rumus mencari jumlah baris ke-n pada pola segitiga Pascal yaitu:

$$S_n = \boxed{} \boxed{}$$



Sekarang kamu akan mencoba menyelesaikan masalah di awal dengan mengikuti langkah-langkah yang sudah disediakan. Yuk, mulai dan buktikan kemampuanmu!

Hitunglah jumlah bilangan pada baris ke-6 dari pola segitiga Pascal berikut!

Diketahui: $n = 6$

Penyelesaian:

$$S_n = \boxed{} \boxed{}$$

$$S_n = \boxed{} \boxed{}^{-1}$$

$$S_n = \boxed{} \boxed{}$$

$$S_n = \boxed{}$$