

PAKET 5

REKURSIF

Jawir adalah seorang anak SMA kelas 10 yang merupakan programmer yang sangat pintar, ia sangat menyukai berbagai macam programming, namun untuk sekarang dia hanya dapat menggunakan Bahasa C dan C++. Tiap malam ia membuat berbagai macam program untuk mengembangkan kemampuannya.

Pada suatu hari datanglah hari ujian akhir dimana dia belum belajar soal mata pelajaran tersebut yaitu matematika peminatan. Ia menemukan soal perhitungan faktorial yang memiliki nilai yang bermacam. Kebetulan ia mendapat pengawas yang merupakan guru olahraga yang biasanya sangat lengah dalam mengawas. Ketika pengawas tersebut keluar ruangan, ia mengambil kesempatan untuk berbuat curang. Yang ia lakukan sungguhlah di luar nalar, bukannya mencontek teman, melainkan ia membuat program kalkulator yang akan membantu ia dalam mengerjakan ujiannya.

Ia menggunakan **rekursif** untuk kedua soal, ia diperintahkan untuk mengerjakan soal **faktorial**, dan pada soal kedua ia diperintahkan untuk mengerjakan soal mengenai **eksponen**. Dapatkah ia membuat kedua contekan dengan menggunakan **rekursif** sebelum pengawas kembali ke dalam ruangan ujian?

Format Masukan

5 2 5

Format Keluaran

Hasil Faktorial : 120 Hasil Pangkat : 32
