Program Ab

Menulis program sederhana namun memperhatikan kompleksitas agar program dapat berjalan dengan cepat.

Triknya adalah berpikir secara rekursif:

Jika pangkat 0, hasil = 1;

Jika pangkat 1, hasil = a;

Selain itu;

Jika B genap maka:

Hasil = Pangkat(a,b/2)\*Pangkat(a,b/2);

Jika B ganjil

Hasil = a \* Pangkat(a,(b-1)/2)) \* Pangkat(a,(b-1)/2));