tal pensamento estaria fundamentado em quatro pilares:

1. decomposição: dividir um problema complexo em pequenas partes, a fim de solucioná-las com mais facilidade;
2. reconhecimento de padrões: como a própria expressão define, ajuda na identificação de aspectos comuns nos processos;
3. abstração: analisa elementos que têm relevância, diferenciando-os daqueles que podem ser deixados de lado;
4. algoritmos: reúne todos os pilares já citados e envolve a criação de um grupo de regras para a solução de problemas.