

B1:

-Brute Force: là thuật toán vét cạn, duyệt qua tất cả các TH có thể xảy ra để giải quyết bài toán

-Brute Force diagram

Brute Force (1) \equiv

for ($x_1 = d_{11} \dots d_{1m_1}$)

for ($x_2 = d_{21} \dots d_{2m_2}$)

for ($x_n = d_{n1} \dots d_{nm_n}$)

if ($f(x_1, x_2, \dots, x_n)$)

< solution $x = (x_1, x_2, \dots, x_n)$ >

end.

WILLPOWER - HUMANITY - SKILLS

Câu 3:

- Xếp hậu: Đặt 8 quân hậu trên bàn cờ 8×8 sao cho không có con nào ăn được các con còn lại.
- Phân tích thuật toán.

- Duyệt từ cột thứ 0

- Nếu tất cả các con được đặt \rightarrow bt đc giải quyết

- Nếu \emptyset : ta thử từng hàng

- a) Nếu an toàn \rightarrow đánh dấu $[i, j]$ là 1 phần của
Kqua', để quay

- b) Nếu đặt hay để ở $[i, j] \rightarrow$ có gp'

- c) Nếu \emptyset đặt để ở $[i, j] \rightarrow$ (a)

- Nếu không đặt để $\rightarrow \emptyset$ có gp'.