\*Algoritma Penyeberangan Sungai dengan Uang Tanpa Risiko\*

\*Judul:\*

Algoritma ini dirancang untuk memandu tiga laki-laki dalam menyeberangi sungai dengan selamat, menghindari risiko pencurian uang saat ada kantong uang yang lebih berharga di satu sisi sungai.

\*Deklarasi:\*

- laki\_laki: variabel untuk menyimpan nomor identitas laki-laki (1, 2, 3).

- kantong\_uang: variabel untuk menyimpan nilai uang dalam kantong.

- menyeberang(laki\_laki, kantong\_uang): fungsi untuk mencetak langkah menyeberangi sungai.

\*Deskripsi:\*

1. Laki-laki 1 dan laki-laki 2 menyeberang bersama dengan kantong uang $3k.

2. Laki-laki 1 kembali sendirian dan membawa kantong uang $8k.

3. Laki-laki 2 menitipkan kantong uang $3k di sisi tujuan.

4. Laki-laki 1 dan laki-laki 3 menyeberang bersama dengan kantong uang $5k.

5. Laki-laki 2 kembali sendirian dan membawa kantong uang $3k.

6. Laki-laki 1 dan laki-laki 2 menyeberang bersama dengan kantong uang $3k.

# Input waktu pulang dalam bentuk hh:mm

waktu\_pulang = input("Masukkan waktu pulang (hh:mm): ")

# Konversi waktu pulang ke dalam menit

jam\_pulang, menit\_pulang = map(int, waktu\_pulang.split(':'))

total\_menit\_pulang = jam\_pulang \* 60 + menit\_pulang

# Hitung lama kerja dalam menit (total\_menit\_pulang - 420)

lama\_kerja = total\_menit\_pulang - 420

# Konversi lama kerja ke dalam jam dan menit

jam\_kerja = lama\_kerja // 60

menit\_kerja = lama\_kerja % 60

# Output hasil dalam bentuk hh:mm

print(f"Lama kerja: {jam\_kerja:02d}:{menit\_kerja:02d}")