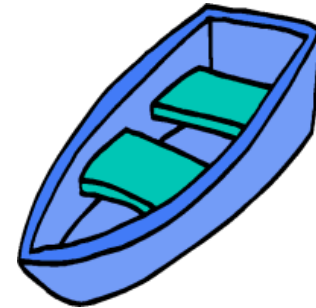


Studi Kasus

River Problem

- Misalkan seorang penggembala tiba di tepi sebuah sungai. penggembala tersebut membawa seekor kambing, seekor serigala, dan sekeranjang sayur.
- Mereka bermaksud hendak menyebrangi sungai.
- Penggembala itu menemukan sebuah perahu kecil di pinggir sungai tetapi sayang hanya dapat memuat 1 bawaan saja setiap kali menyebrang.



River Problem

- Situasinya dipersulit dengan kenyataan bahwa serigala tidak dapat ditinggal berdua dengan kambing (karena serigala akan memangsa kambing) atau kambing tidak dapat ditinggal berdua saja dengan sekeranjang sayur (karena sayur akan dimakan kambing).
- Bagaimana algoritma si penggembala menyebrangkan seluruh bawaannya itu sehingga mereka sampai ke seberang sungai dengan selamat?
- Tentu saja hanya si penggembala yang bisa mendayung perahu.