

Matris Zincir Çarpımı

Matris

$$A \cdot B = C$$

col = Sütun

row = satır

$$A_{x \times y} \cdot B_{y \times z} = C_{x \times z}$$

Aynı dimen.

$$\underline{\underline{A_{\text{satır} \times \text{sütun}}}}$$

$$\text{col } A = \text{row } B$$

$$\text{row } C = \text{row } A$$

$$\text{col } C = \text{col } B$$

— Bu problem dinamik programlama için iyi bir örnek

0-1 Sirt Çantası Problemi:

Knapsack Problemi:

→ Ağırlığı w , değeri v olacak şekilde çantayı doldurmak gerekiyor.

Datizca 07.30

Hafta 11, Sirt Çantası Problemi