

Zum Abschluss von Kapitel 1 betrachten wir folgende Übungsaufgabe.

Übungsaufgabe:

Für einen gerichteten Graphen $G = (V, E)$ sei $\|G\| := |V| + |E|$.

Finden Sie einen Algorithmus, der bei Eingabe eines beliebigen gerichteten Graphen $G = (V, E)$ (von beliebigem Grad) nach $O(\|G\| \cdot \log \|G\|)$

Vorverarbeitungszeit mit konstanter Taktfrequenz die Menge $V^2 \setminus E$ ($= \{ \neg E(z_1, z_2) \}^G$) ausgibt.