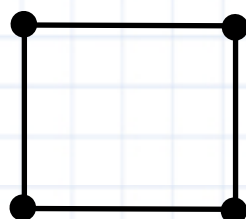
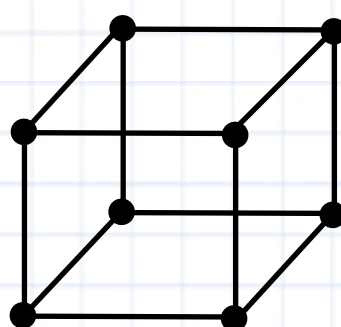
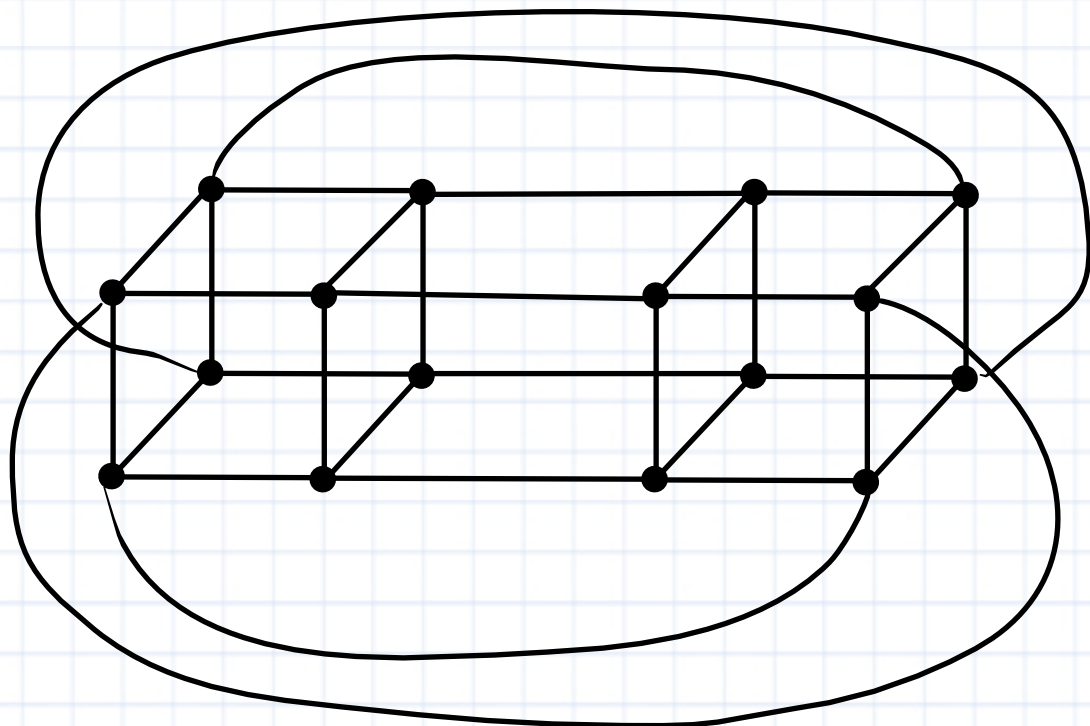
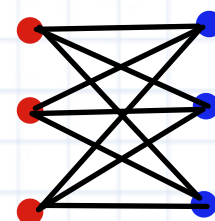
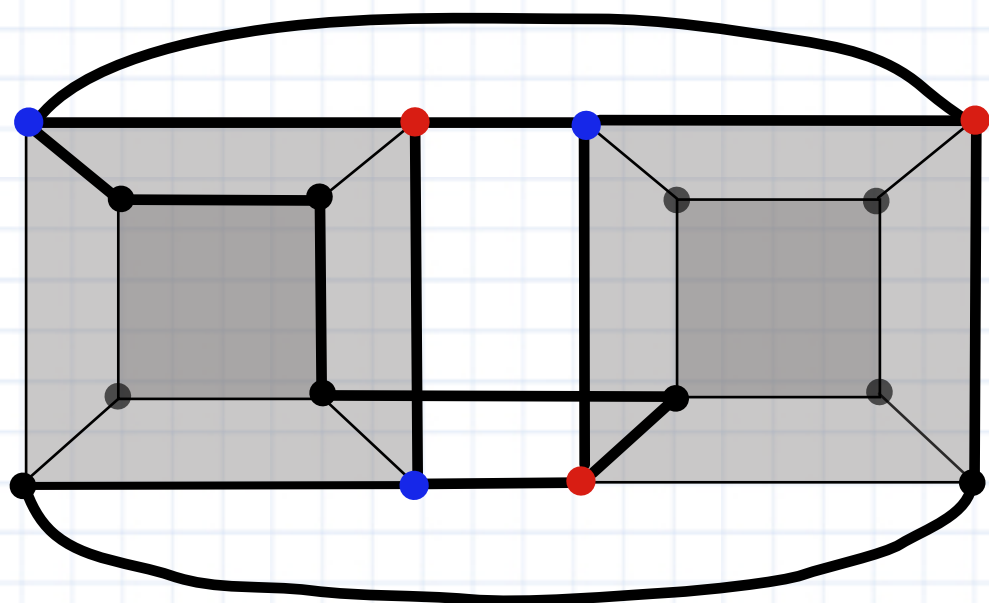


$Q_0:$  $Q_1:$  $Q_2:$  $Q_3:$  $Q_4:$ 

Pokażemy, że w Q_4 istnieje podgrafa homeomorficzna z $K_{3,3}$



Czyli na mocy tw. Kuratowskiego Q_4 nie jest planarny.

Ponieważ $Q_4 \subseteq Q_5 \subseteq Q_6 \subseteq \dots$, to $\forall_{i \in \mathbb{N}, i \geq 4} Q_i$ nie jest planarny.