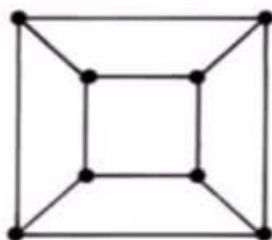
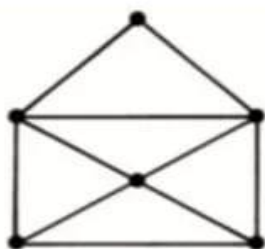


FIGURY

SPRÓBUJ NARYSOWAĆ BEZ
ODRYWANIA RĘKI

UNIKURSLANE



- ✓ Figury, które można narysować bez odrywania ręki i rysując jedną linię tylko jeden raz, matematycy nazywają figurami unikursalnymi.
- ✓ Trzy spośród sześciu figur z naszego obrazka można narysować w ten sposób.
Które to figury?
- ✓ Przygotuj kartkę i ołówek.
- ✓ Przerysuj układ kropek pierwszej figury.
- ✓ Spróbuj bez odrywania ręki połączyć ze sobą kropki w taki sposób, aby otrzymać figurę taką, jak na obrazku.
- ✓ Podobnie zrób z kolejnymi figurami.
- ✓ Podstawą sukcesu jest rozpoczęcie i skończenie rysowania w odpowiednim miejscu, nie każda kropka jest tak samo dobra na rozpoczęcie rysowania.

Szwajcarski matematyki Leonard Euler potrafił wskazać figury unikursalne bez ich rysowania.
Jak to możliwe?