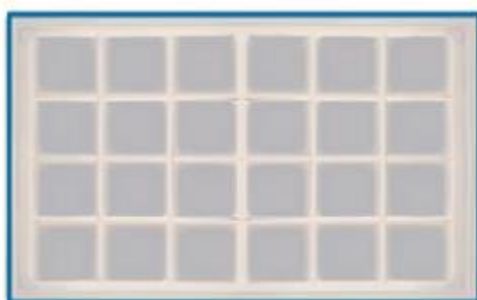
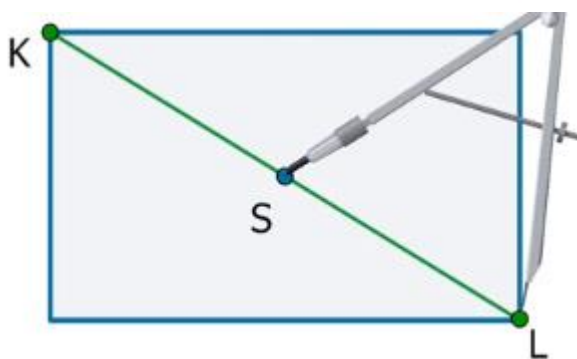
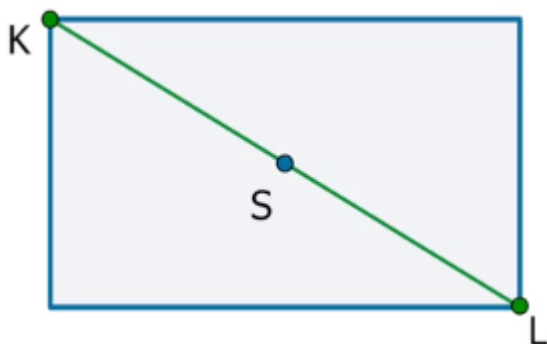


Temat: Środek symetrii figury. (21.04.2020 r).

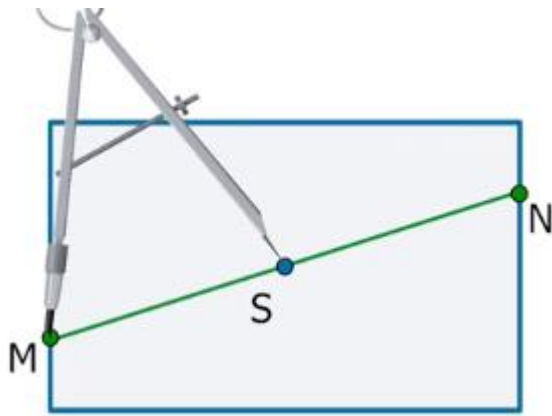
Oto przykłady figur środkowosymetrycznych:



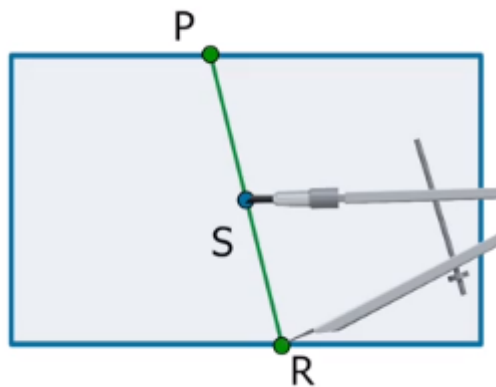
1. Łączymy odcinkami pary odpowiadających sobie punktów prostokąta. Sprawdzamy długości odpowiednich odcinków za pomocą cyrkla.



$$|KS| = |SL|$$



$$|MS| = |SN|$$



$$|PS| = |SR|$$

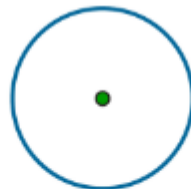
Punkt S jest środkiem każdego z tych odcinków.

Punkt S jest środkiem symetrii prostokąta. Prostokąt jest figurą środkowosymetryczną.

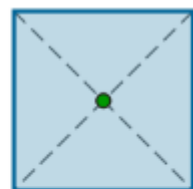
2. Oto przykłady kilku figur środkowosymetrycznych. Zaznaczone punkty są ich środkami symetrii.



Środkiem symetrii odcinka jest jego środek.



Środkiem symetrii okręgu jest jego środek.



Środkiem symetrii kwadratu jest punkt przecięcia jego przekątnych.

Obracając figurę środkowosymetryczną o 180° wokół środka symetrii, otrzymamy tę samą figurę.

Przerysuj rysunki wraz z notatką do zeszytu. Wybierz z podręcznika ze str.225 inne przykłady figur środkowosymetrycznych i przerysuj te, które nie będą sprawiały Ci trudności.

3. Narysuj figurę, która ma:
- jeden środek symetrii.
 - nieskończenie wiele środków symetrii (prosta).

Termin realizacji: 21.04.2020 r

Powodzenia.

