

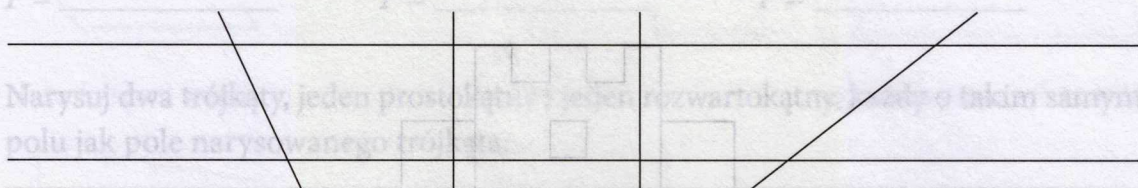


Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

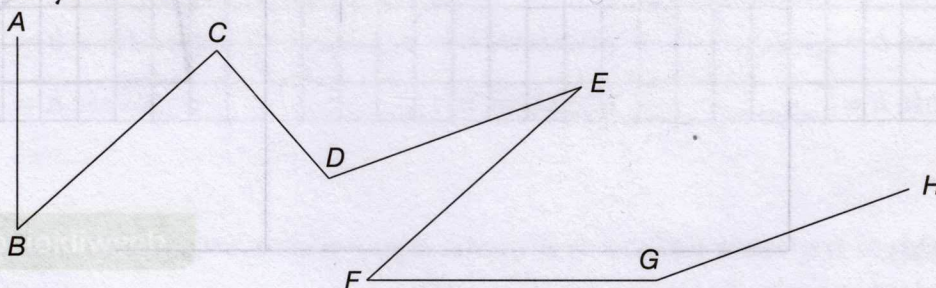
1 Posługując się linijką i ekierką, znajdź na rysunku i zaznacz:

- dwie proste równoległe – kolorem zielonym,
- dwie proste prostopadłe – kolorem niebieskim,
- dwie proste przecinające się, ale nie prostopadłe – kolorem żółtym.

Uwaga. Tę samą prostą możesz zaznaczyć różnymi kolorami.



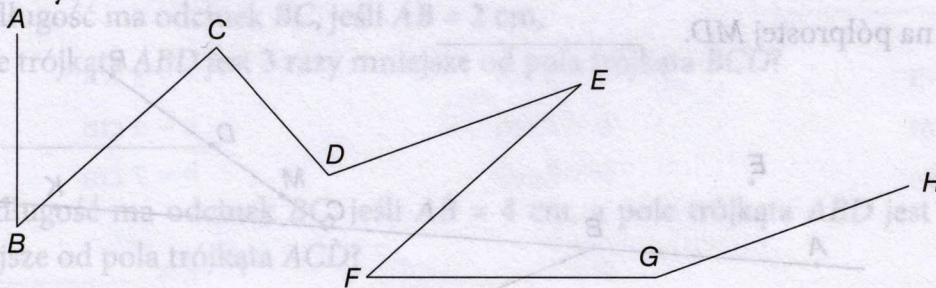
2 Znajdź na rysunku dwie pary odcinków równoległych. Każdą ze znalezionych par zaznacz innym kolorem.



Uzupełnij zdanie.

Równoległe są odcinki: BC i _____ oraz _____ i _____.

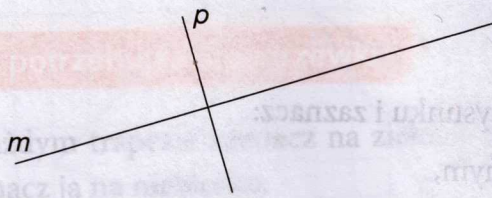
3 Znajdź na rysunku trzy pary odcinków prostopadłych. Każdą ze znalezionych par zaznacz innym kolorem.



Uzupełnij zdanie.

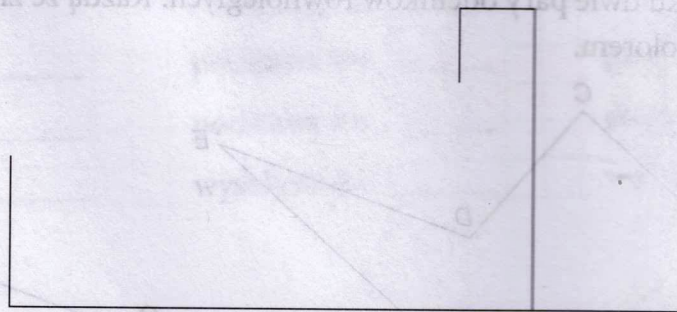
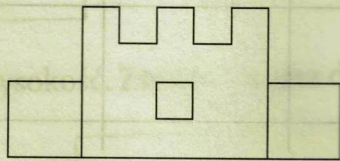
Prostopadłe są odcinki: _____ i _____, _____ i _____ oraz _____ i _____.

- 4 Proste m i p są prostopadłe. Za pomocą ekerki i linijki narysuj prostą a prostopadłą do prostej m i prostą b równoległą do prostej p . Następnie uzupełnij zapisy znakami \parallel lub \perp .



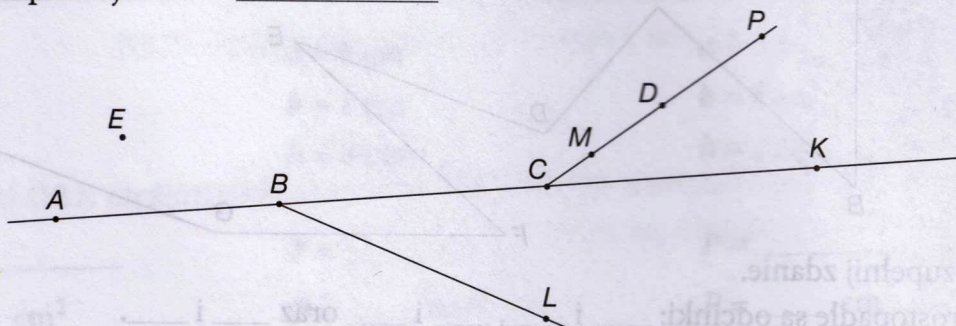
m p a p
 a b b m
 a m b p

- 5 Za pomocą ekerki i linijki, dokończ rysunek zgodnie ze wzorem.



- 6 Wymień wszystkie zaznaczone punkty, które:

- a) leżą na prostej AK , _____
 b) nie leżą na prostej BC , _____
 c) leżą na półprostej MD . _____





Dla dociekliwych

7 Zaznacz:

- na zielono – prostą AD ,
- na niebiesko – półproste KA i BE ,
- na czerwono – odcinki DB i EC .

Na otrzymanym rysunku znajdź trzy pięciokąty. Pięciokąt o najmniejszym polu zamaluj na żółto.

E

D

K

A

B

C

Kąty. Rodzaje kątów



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl
Kod: M53HRG



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Pokoloruj:

- ramiona kąta – na zielono,
- wnętrze kąta – na niebiesko,
- wierzchołek kąta – na czerwono.

2 Zamaluj:

- kąty ostre – na niebiesko,
- kąty rozwarte – na zielono,
- kąty proste – na pomarańczowo.

