

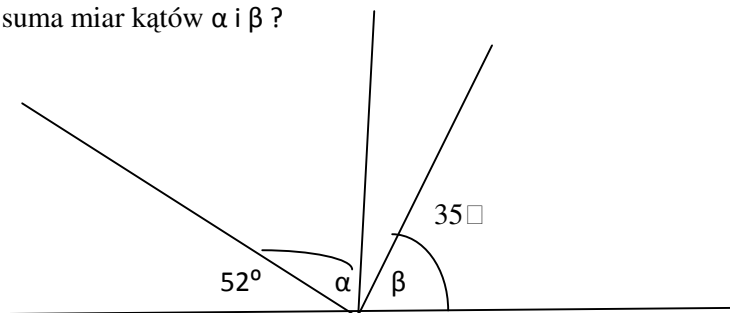
Sprawdzian z konstrukcji dla klasy I gimnazjum.

GR I

Zad. 1. Napisz etapy konstrukcji.

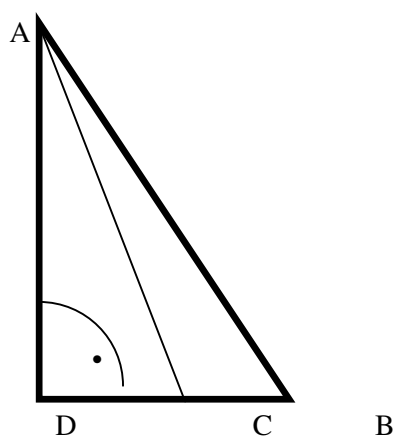
Zad. 2. Dana jest prosta l i punkt E , który do niej nie należy. Skonstruuj prostą K równoległą do prostej l i przechodzącą przez punkt E .

Zad 3. Ile wynosi suma miar kątów α i β ?

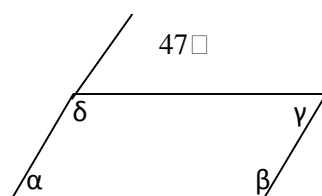


Zad 4. Mając dane: kąt ostry 60° oraz dwa odcinki o długości a i b skonstruuj trójkąt ABC .

Zad 5. Oblicz miarę kąta DAC . Wiedząc, że $\angle ACB = 115^\circ$



Zad 5. Oblicz miary kątów w równoległoboku.

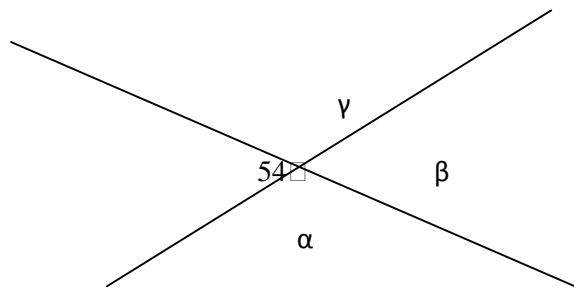


GR II

Zad. 1. Napisz etapy konstrukcji.

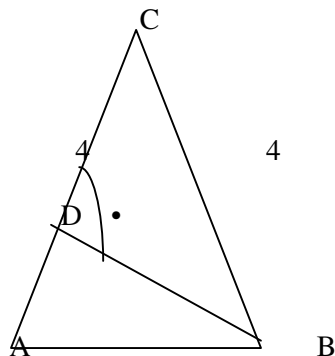
Zad. 2. Dana jest prosta l i punkt E , który do niej nie należy. Skonstruuj prostą K prostopadłą do prostej l i przechodzącą przez punkt E .

Zad 3 Jakie miary mają kąty α , β , γ ?



Zad 4. Mając dane: kąty ostre 60° i 45° oraz odcinek o długości a skonstruuj trójkąt ABC .

Zad 5. Oblicz miarę kąta ABD . Wiedząc, że $\angle ACB = 47^\circ$ i trójkąt ABC jest równoramienny.



Zad 5. Oblicz miary kątów w rombie.

