

Task 10 [5 punktów aktywności] - klasa VII

Dany jest czworokąt ABCD. Wyznacz miary kątów wewnętrznych czworokąta ABCD, jeśli:

- a) ABCD jest trapezem o podstawach AB i CD, kąt $\sphericalangle DAB = 47^\circ$, zaś kąt $\sphericalangle BCD = 112^\circ$,
- b) ABCD jest równoległobokiem, gdzie $\sphericalangle DAB = 87^\circ$,
- c) ABCD jest rombem, gdzie krótsza przekątna dzieli ten romb na dwa przystające trójkąty równoboczne,
- d) ABCD jest prostokątem,
- e) ABCD jest kwadratem.