

Task 9 [5 punktów aktywności] – klasa VII

Oblicz miary kątów w:

a) trójkącie równobocznym

b) trójkącie równoramiennym ABC, jeśli $|AB| = |BC|$ oraz $\sphericalangle ABC = 52^\circ$.

c) trójkącie równoramiennym EFG, jeśli $|EF| = |EG|$ oraz $\sphericalangle EFG = 37^\circ$.

d) Trójkącie XYZ, w którym jeden z kątów ma miarę 60° , a drugi jest pięć razy większy od trzeciego.

e) Trójkącie JKL, jeśli kąt przyległy do $\sphericalangle JKL$ ma miarę 120° , kąt wierzchołkowy do $\sphericalangle KLJ$ ma miarę 70° .