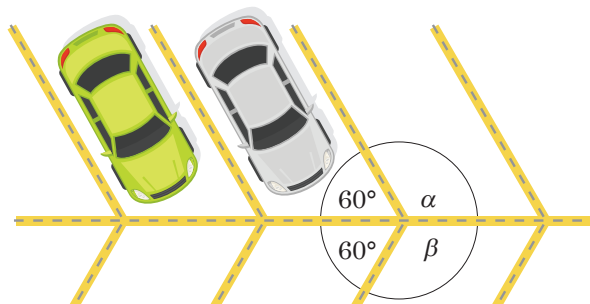


5. Na podstawie zamieszczonej obok ilustracji oceń, czy podane zdanie jest prawdziwe (P), czy fałszywe (F).



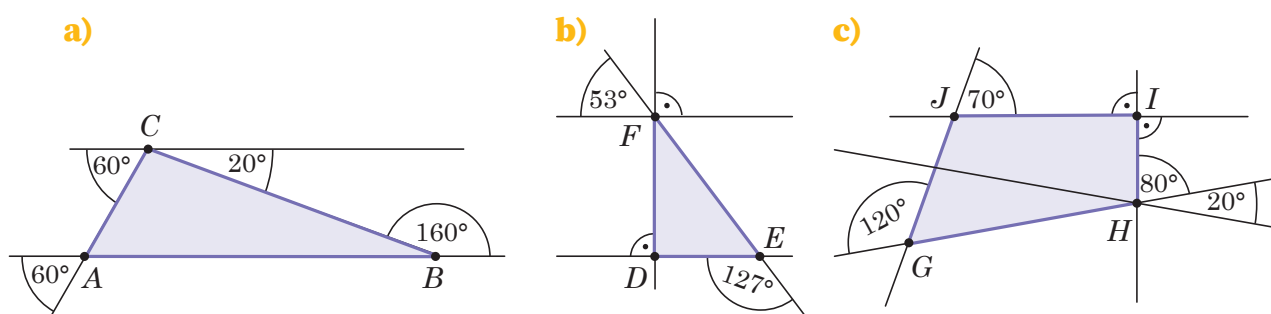
Miara kąta α jest o 60° większa od miary kąta do niego przyległego.	P	F
Kąt β jest kątem wierzchołkowym do kąta o mierze 60° .	P	F
Suma miar kątów α i β jest cztery razy większa niż suma miar kątów do nich przyległych.	P	F

6. Kąt ABC i kąt DBC są kątami przyległymi. Kąt ABC ma miarę 34° . O ile stopni różnią się miary kątów ABC i DBC ?

7. Odpowiedz na pytanie. Uzasadnij swoje zdanie.

- Jaką miarę mają kąty przyległe tej samej rozwartości?
- Czy kąt przyległy do kąta rozwartego może być rozwarty?
- Czy dwa kąty ostre mogą być przyległe?
- Czy dwa kąty proste mogą być przyległe?

8. Na podstawie własności kątów przyległych i wierzchołkowych ustal miary kątów wewnętrznych podanej figury.



9. Wyznacz miary kątów przyległych, jeśli wiadomo, że:

- miara jednego z kątów przyległych jest o 20° mniejsza od miary drugiego kąta,
- miara jednego z kątów przyległych jest trzy razy większa od miary drugiego kąta,
- różnica miar tych kątów wynosi 100° ,
- różnica miar tych kątów stanowi połowę miary kąta prostego.

