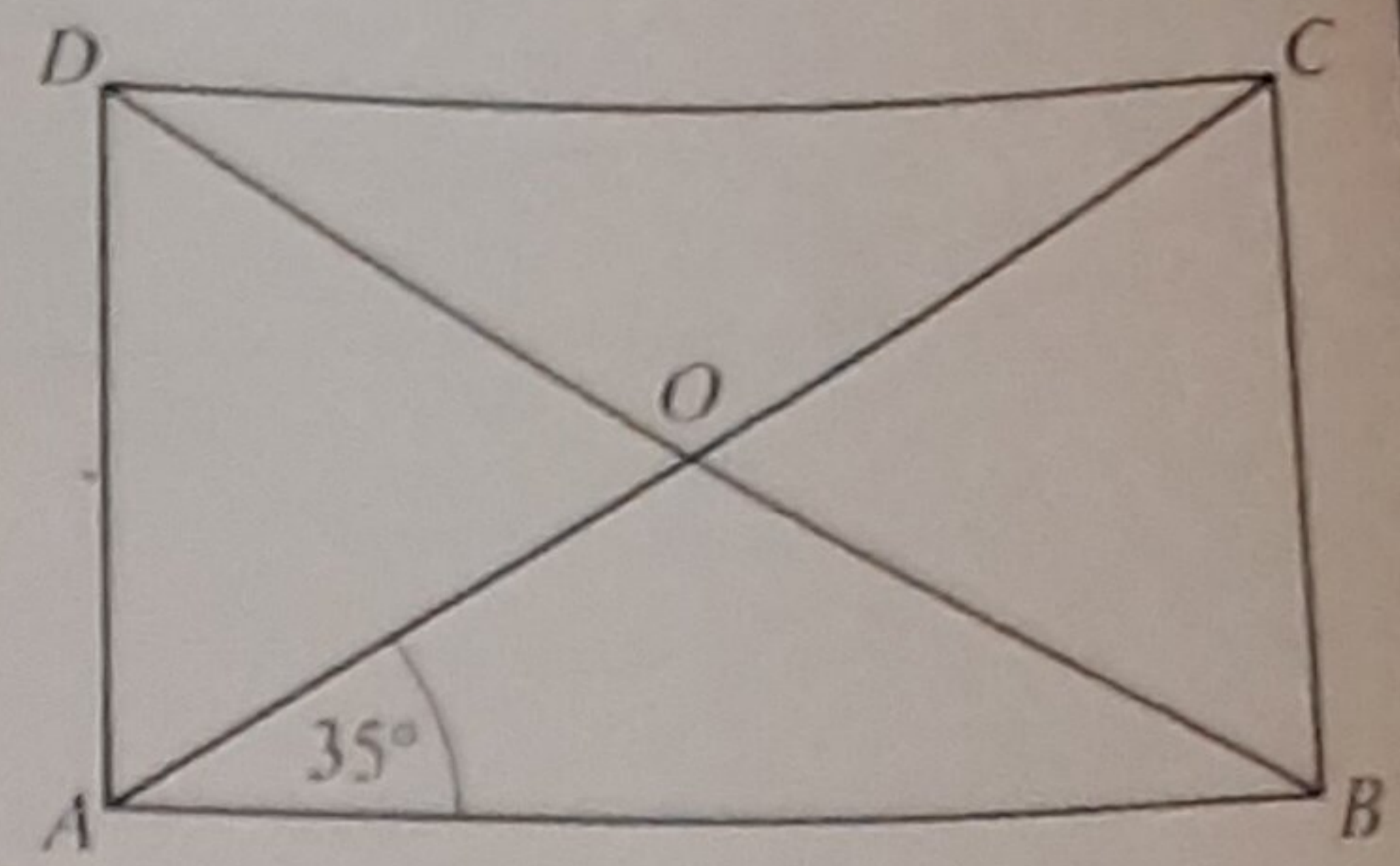


ZADANIA

1. W prostokącie $ABCD$ poprowadzono przekątne, które przecięły się w punkcie O .

Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Miary kątów trójkąta DOC wynoszą 35° , 35° i 110° .	P	F
Suma miar kątów OBC i COB w trójkącie BOC jest równa 125° .	P	F



2. W rombie wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta rozwartego tworzy z bokiem rombu kąt o mierze 32° .

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Kąt rozwarty tego rombu ma miarę

- A. 22° B. 158° C. 58° D. 122°

3. Lustro w aluminiowej ramce ma kształt równoległoboku.

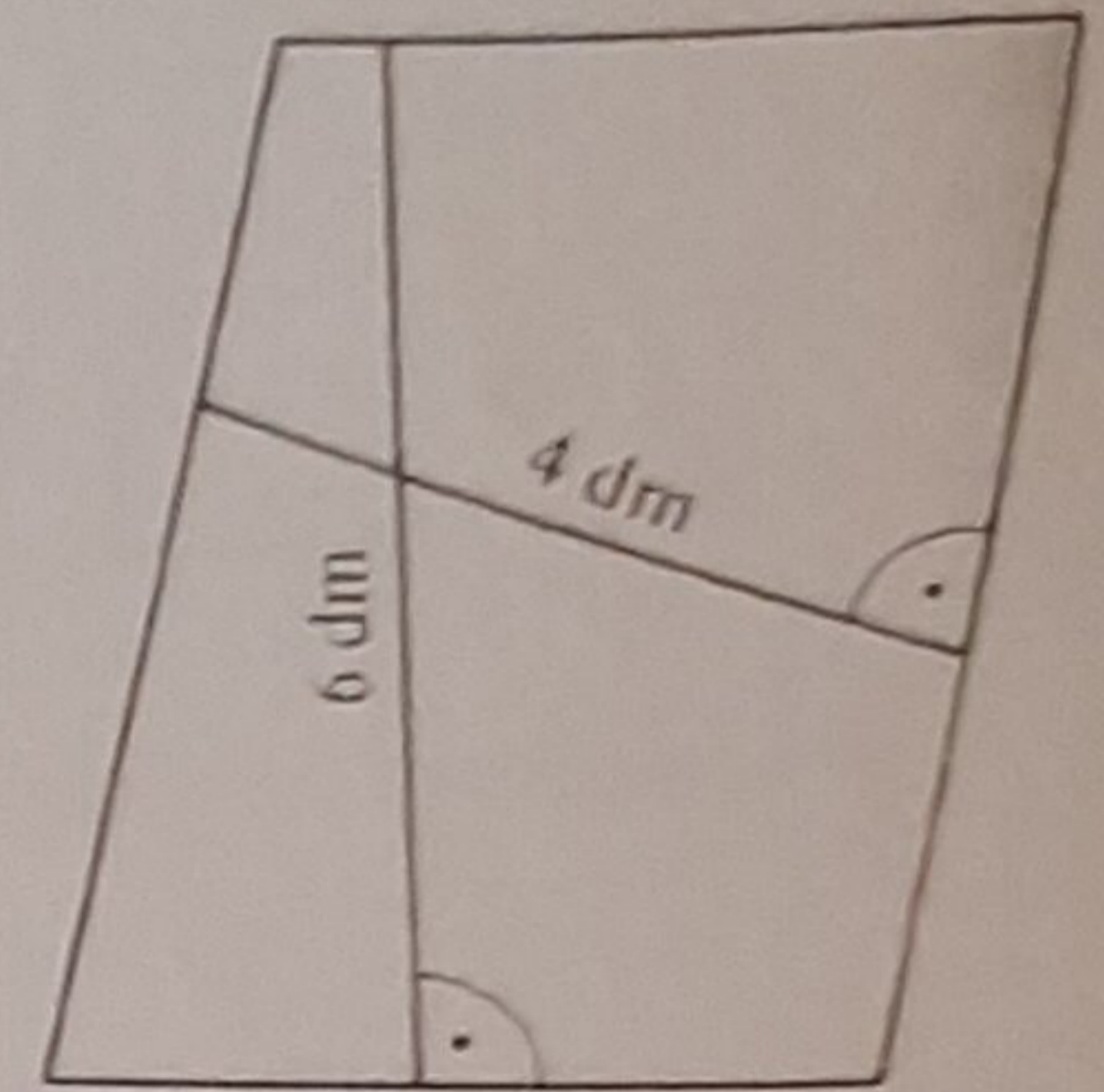
Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Na wykonanie tego lustra zużyto A/B szkła.

- A. 300 cm^2 B. 30 dm^2

Na wykonanie ramki do tego lustra zużyto C/D aluminiowej listwy.

- C. 250 cm D. $2,5 \text{ dm}$



4. Pole kwadratu wynosi 18 cm^2 .

Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

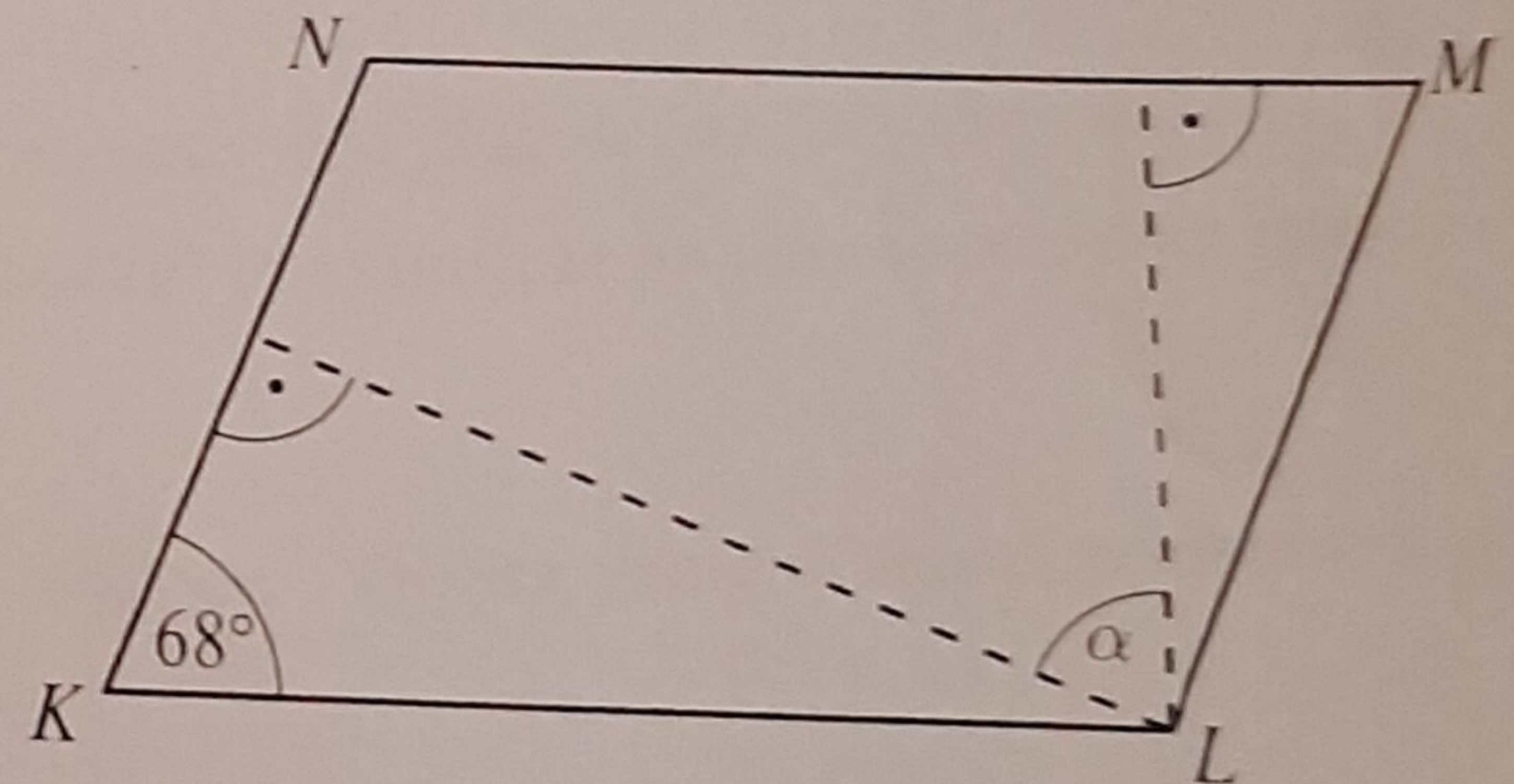
Długość przekątnej tego kwadratu wynosi 6 cm .	P	F
Obwód tego kwadratu jest równy $12\sqrt{2} \text{ cm}$.	P	F

5. Czworokąt $KLMN$ jest równoległobokiem.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Miara kąta α zaznaczonego na rysunku wynosi

- A. 22° B. 68°
C. 44° D. 78°



6. W trapezie prostokątnym kąt ostry ma miarę trzy razy mniejszą od miary kąta rozwartego.

Czy miara kąta ostrego tego trapezu wynosi 45° , a rozwartego – 135° ? Wybierz odpowiedź T (tak) albo N (nie) i jej uzasadnienie spośród A, B albo C.

T	ponieważ	A.	suma miar kątów leżących przy jednym ramieniu trapezu wynosi 180° .
N		B.	miara kąta rozwartego jest większa od miary kąta ostrego.
		C.	różnica miar kąta rozwartego i ostrego tego trapezu wynosi 90° .