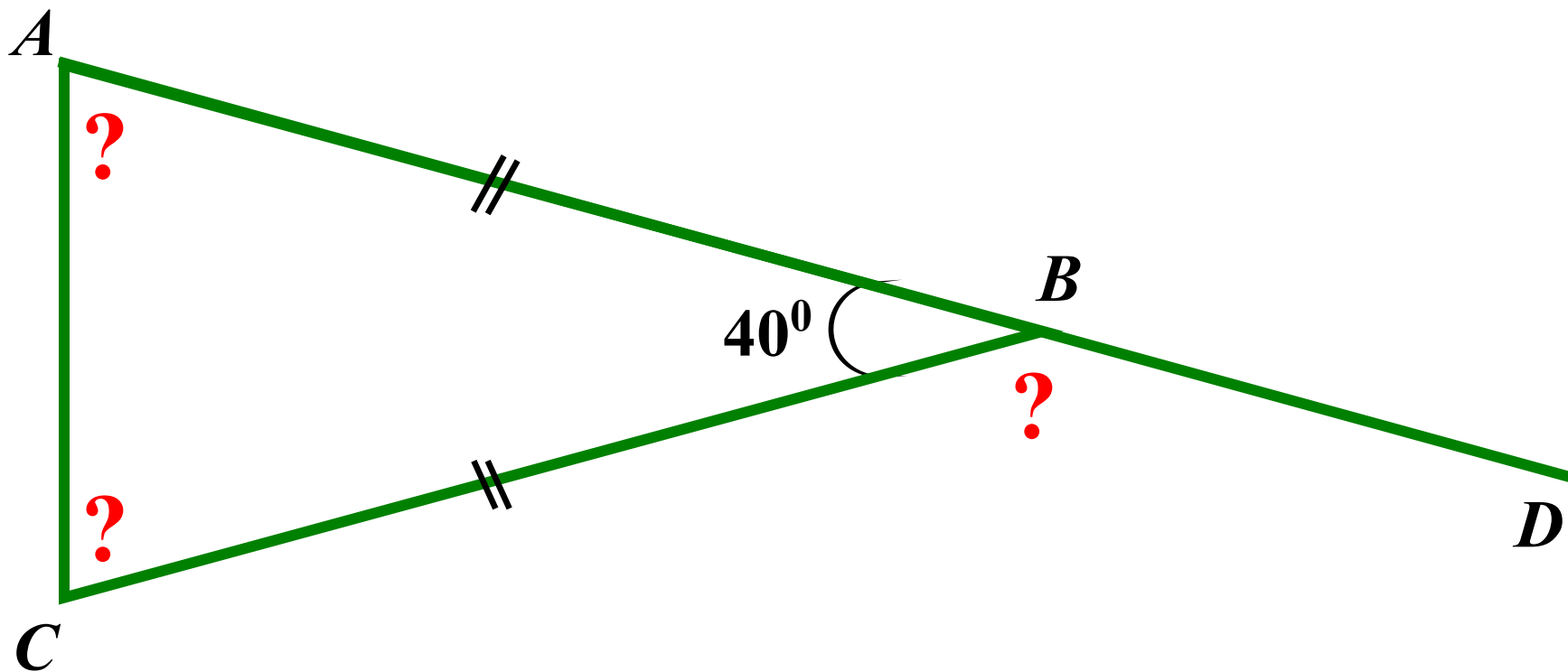


*Решение задач
по готовым
чертежам*



1. Найти: $\angle A$, $\angle C$, $\angle CBD$



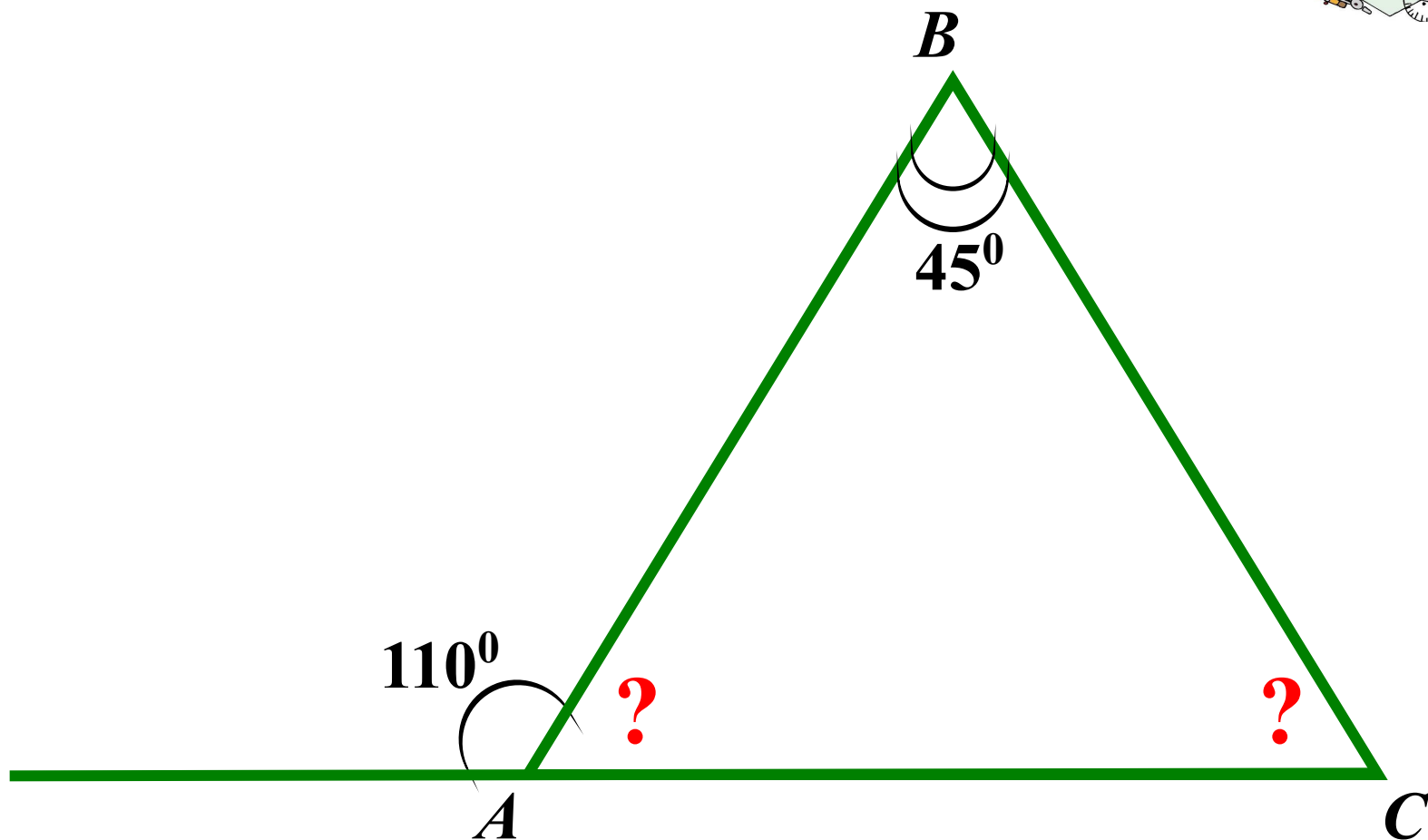
$$\angle A = \angle C = 70^{\circ}$$

$$\angle CBD = 140^{\circ}$$

Ответ



2. Найти: $\angle A, \angle C$



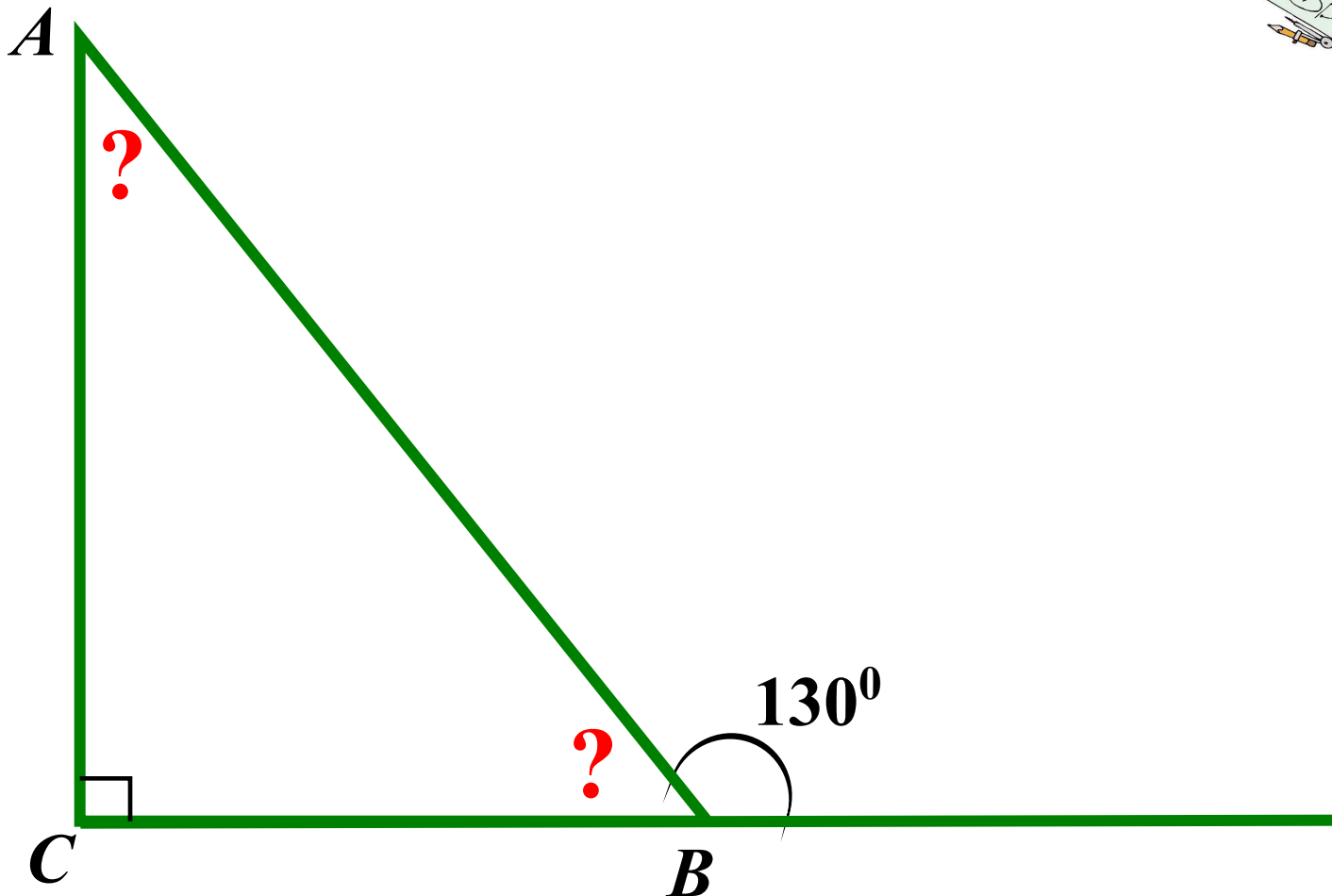
Ответ

$$\angle A = 70^\circ, \angle C = 65^\circ$$



3.

Найти: $\angle B$, $\angle A$



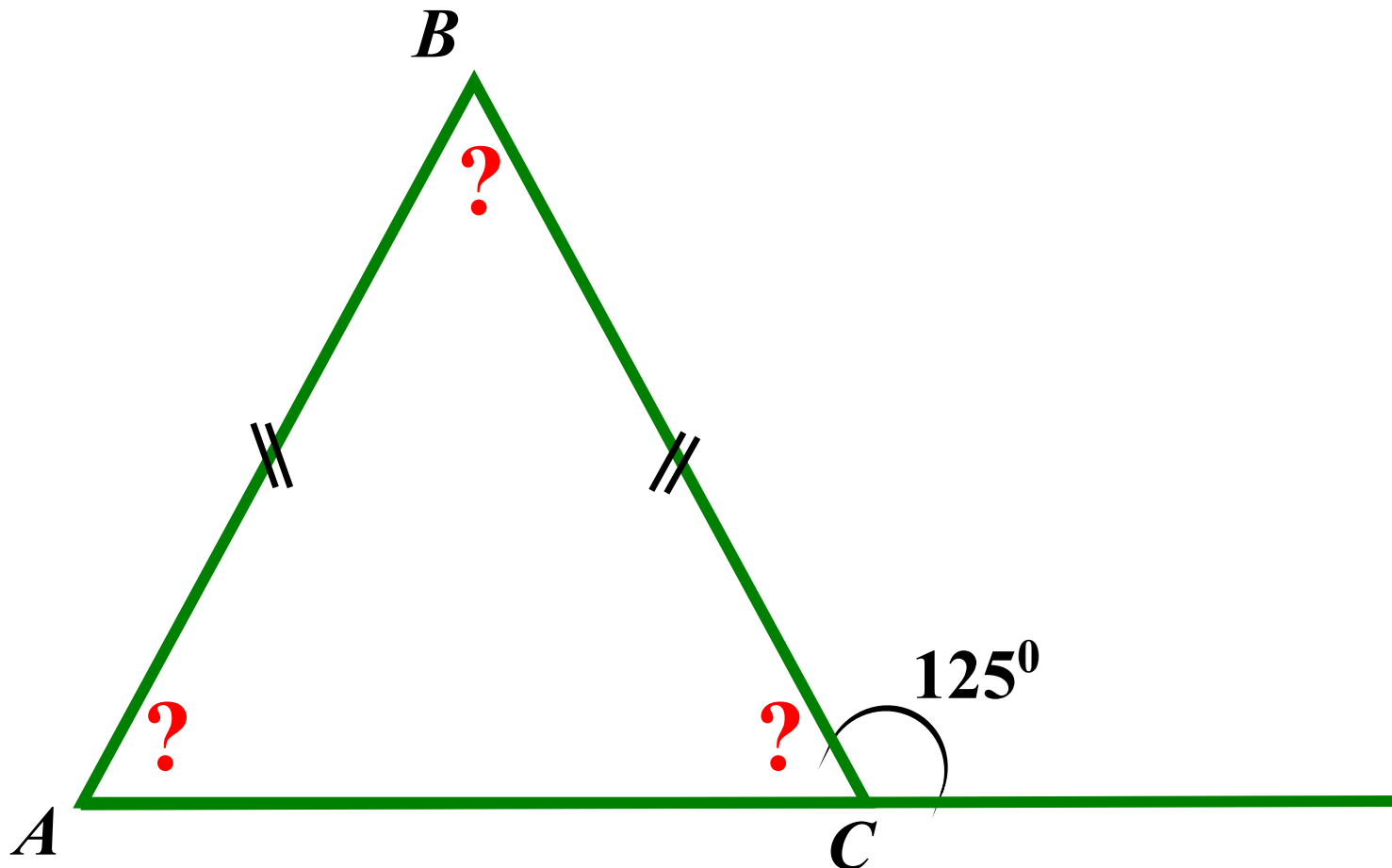
Ответ

$$\angle B = 50^\circ, \angle A = 40^\circ$$



4.

Найти: $\angle A, \angle B, \angle C$



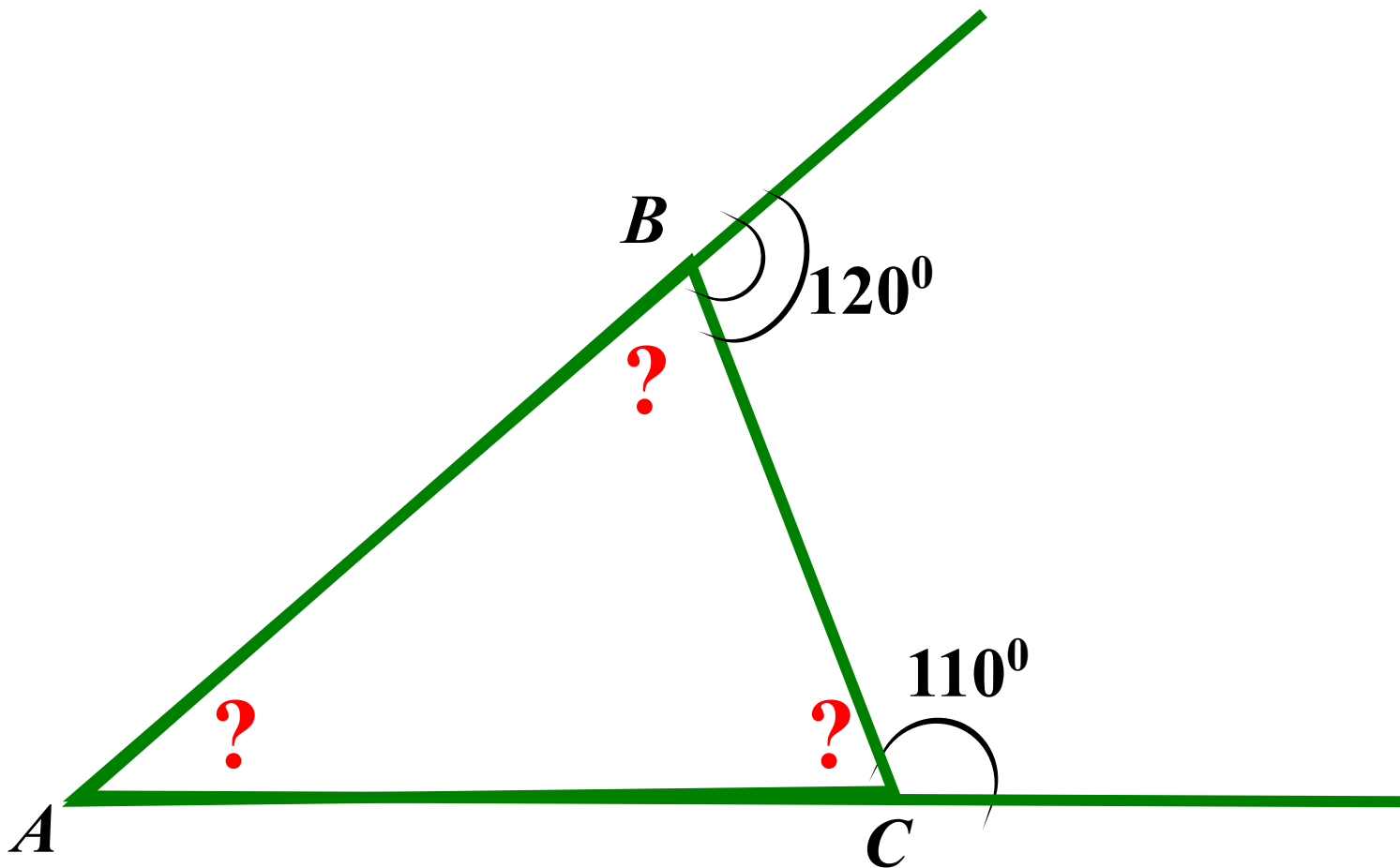
$$\angle A = \angle C = 55^{\circ}$$

$$\angle B = 70^{\circ}$$

Ответ



5. Найти: $\angle A, \angle B, \angle C$

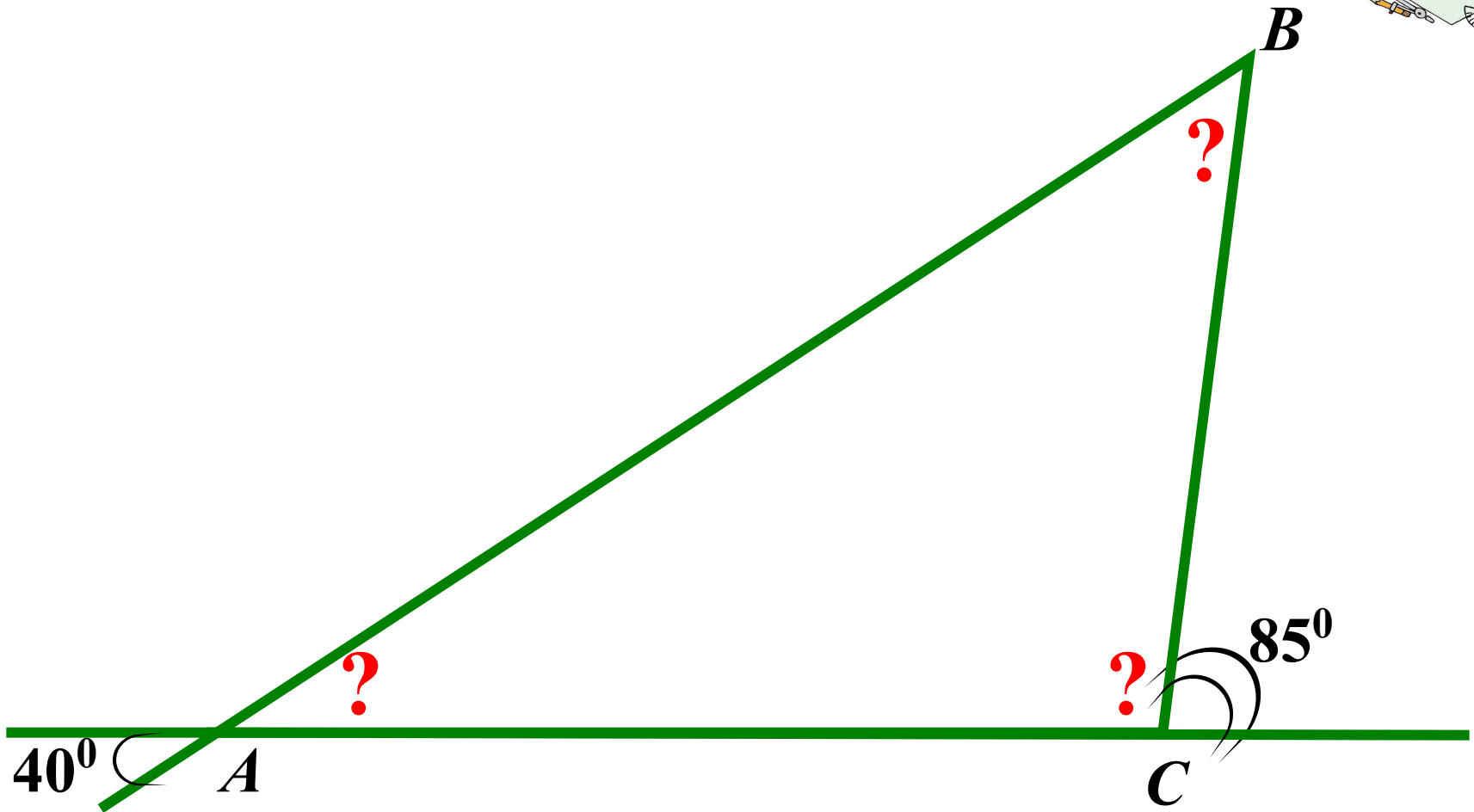


$$\angle A = 50^{\circ}, \angle B = 60^{\circ}, \angle C = 70^{\circ}$$

Ответ



6. Найти: $\angle A, \angle B, \angle C$

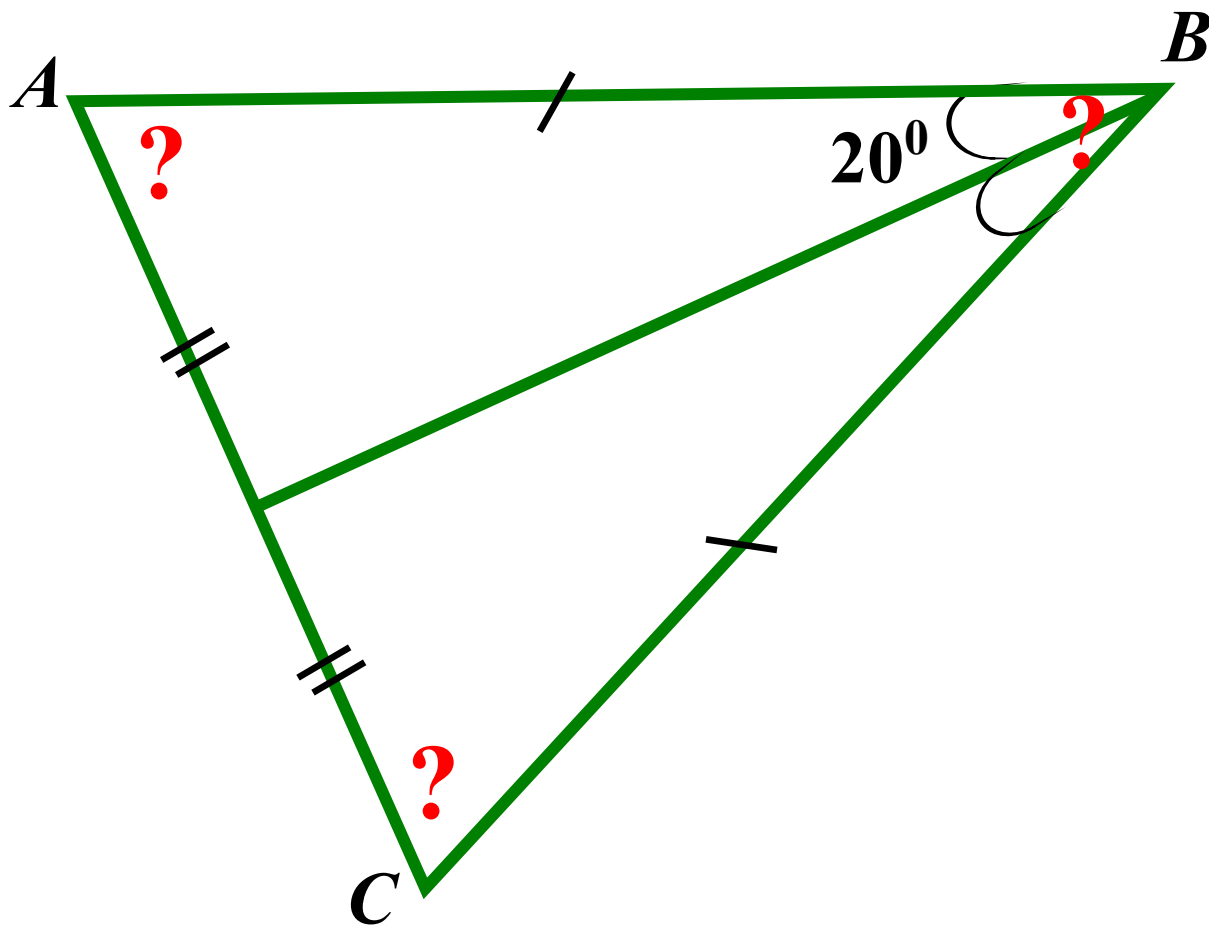


$$\angle A = 40^{\circ}, \angle B = 45^{\circ}, \angle C = 95^{\circ}$$

Ответ



7. Найти: $\angle A, \angle B, \angle C$

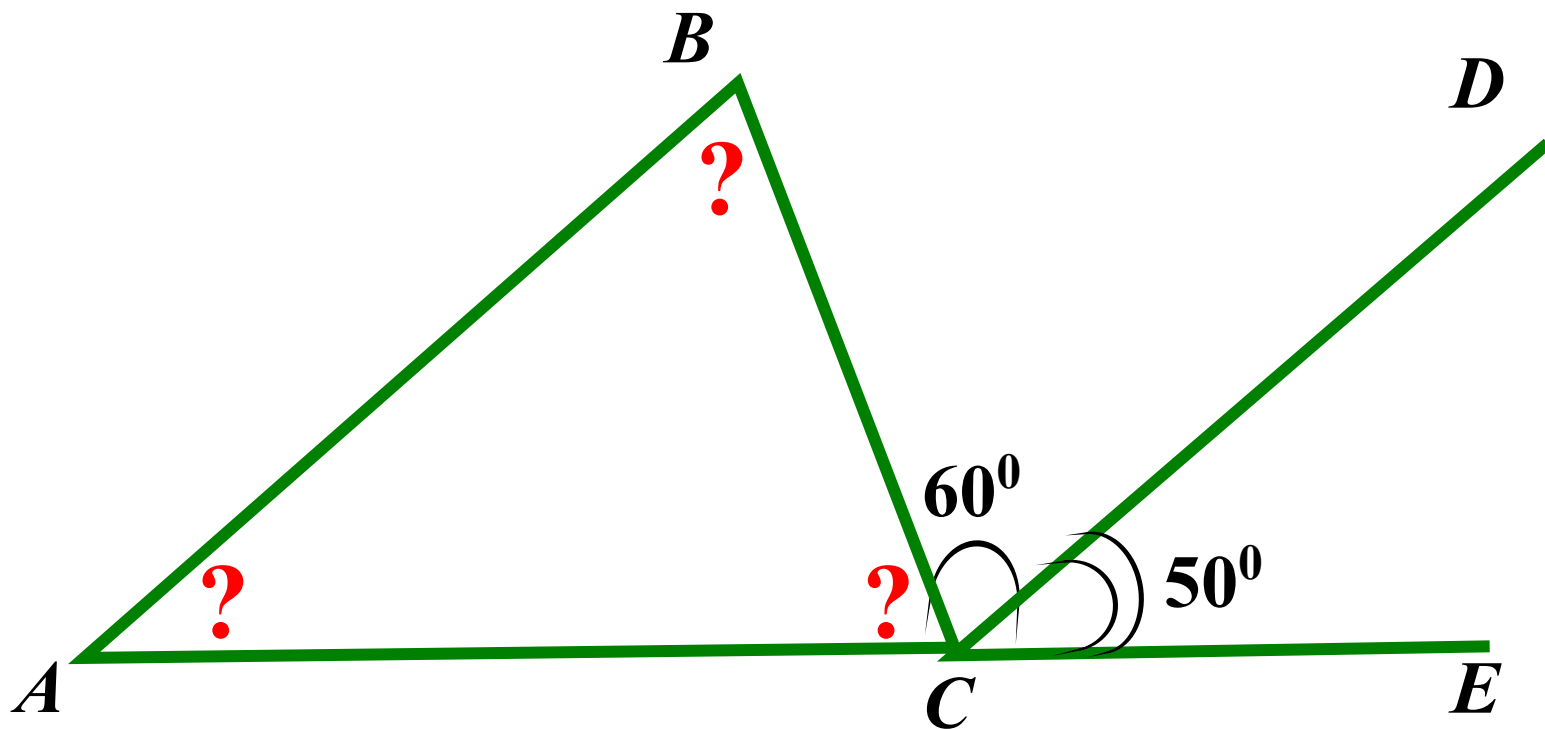


$$\angle A = 70^{\circ}, \angle B = 40^{\circ}, \angle C = 70^{\circ}$$

Ответ



8. Найти: $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$, если $AB \parallel CD$

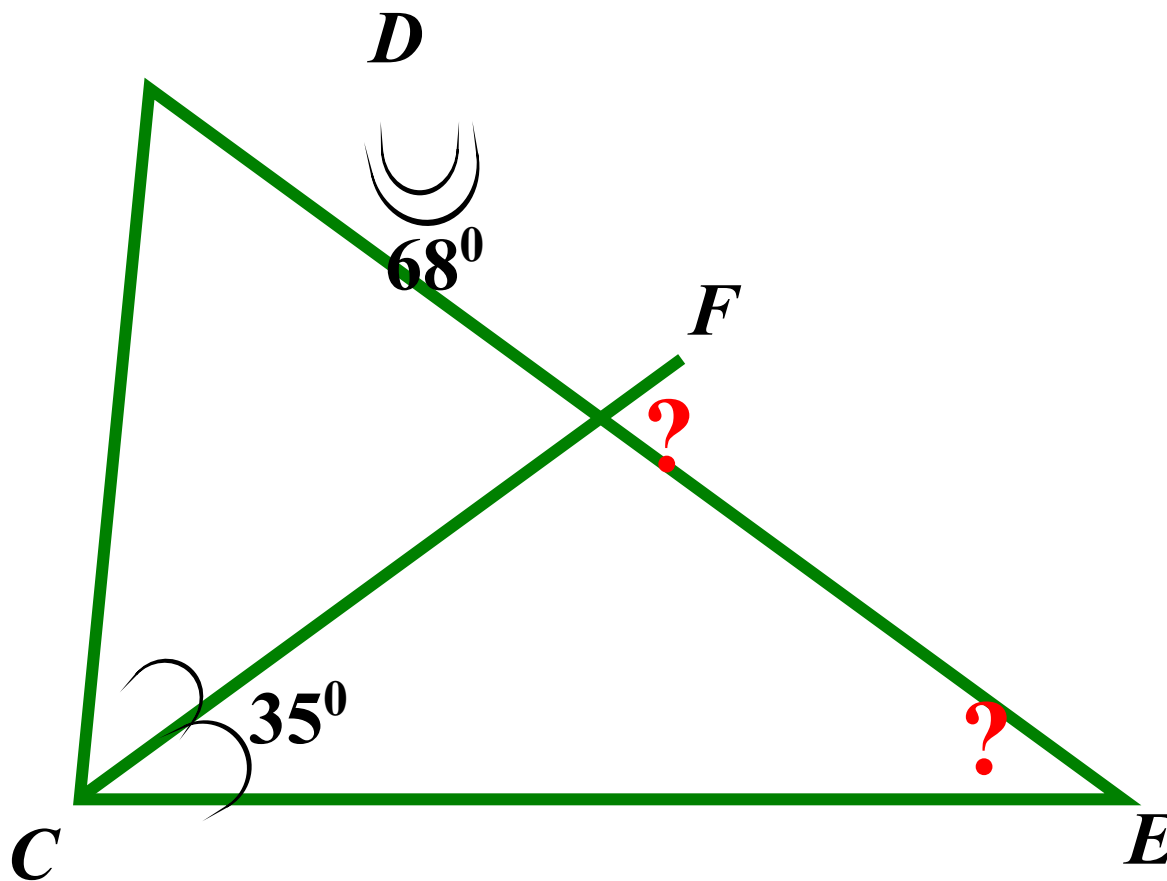


Ответ

$$\angle A = 50^{\circ}, \angle B = 60^{\circ}, \angle C = 70^{\circ}$$



9.

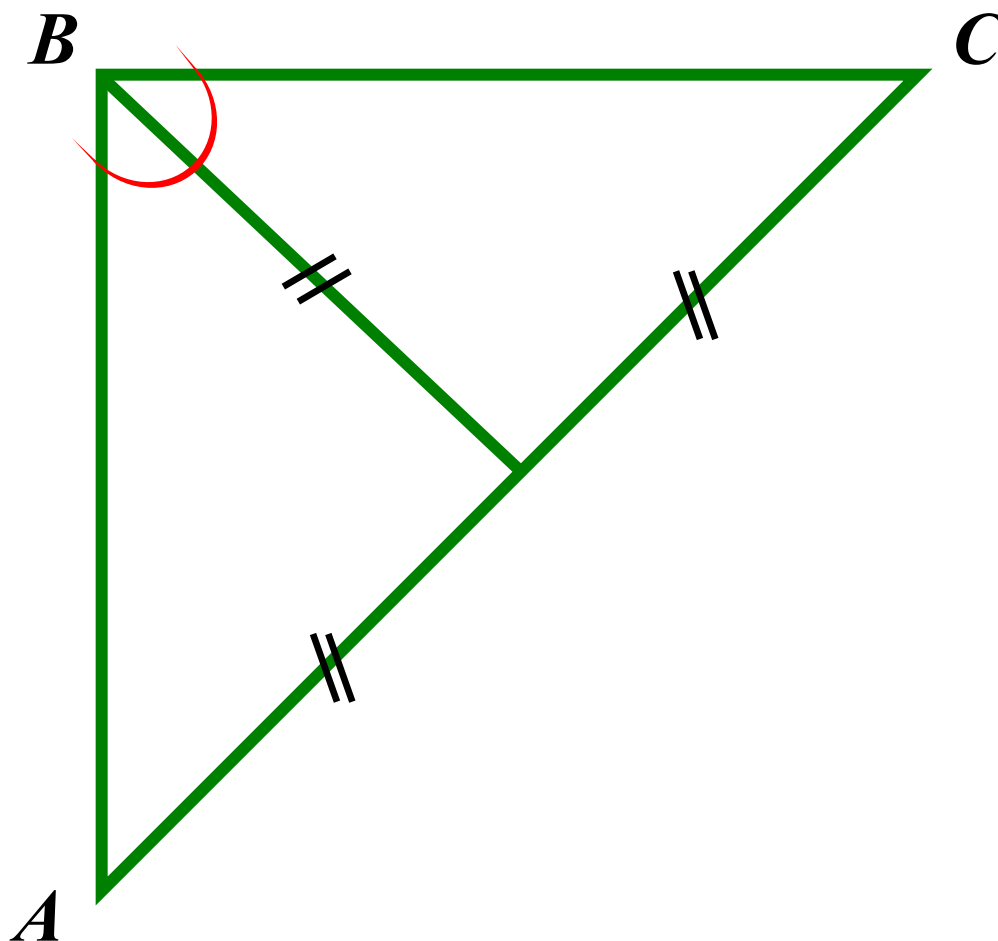
Найти: $\angle E, \angle CFE$ 

$$\angle E = 42^\circ, \angle CFE = 103^\circ$$

Ответ



10. Найти: $\angle ABC$

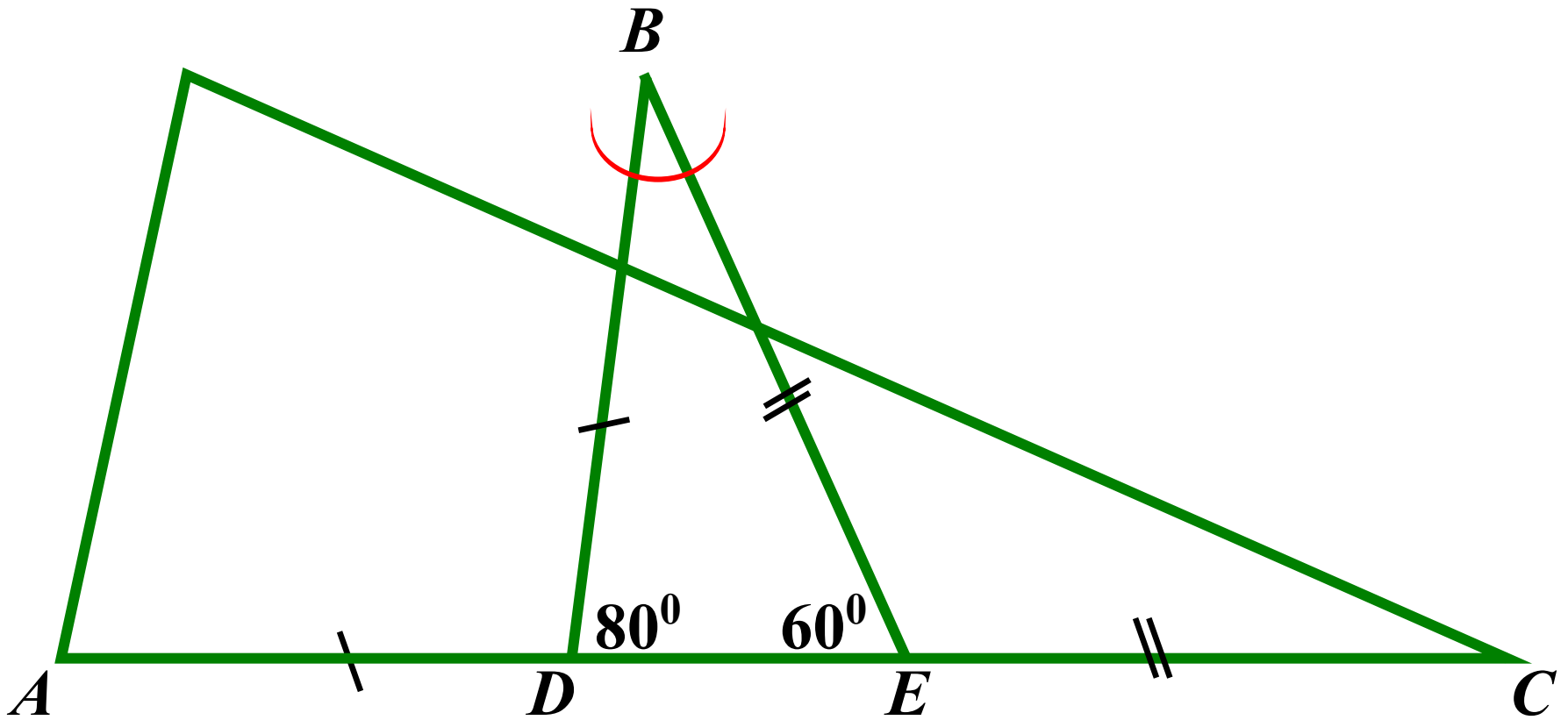


Ответ

$$\angle ABC = 90^{\circ}$$



11. Найти: $\angle ABC$

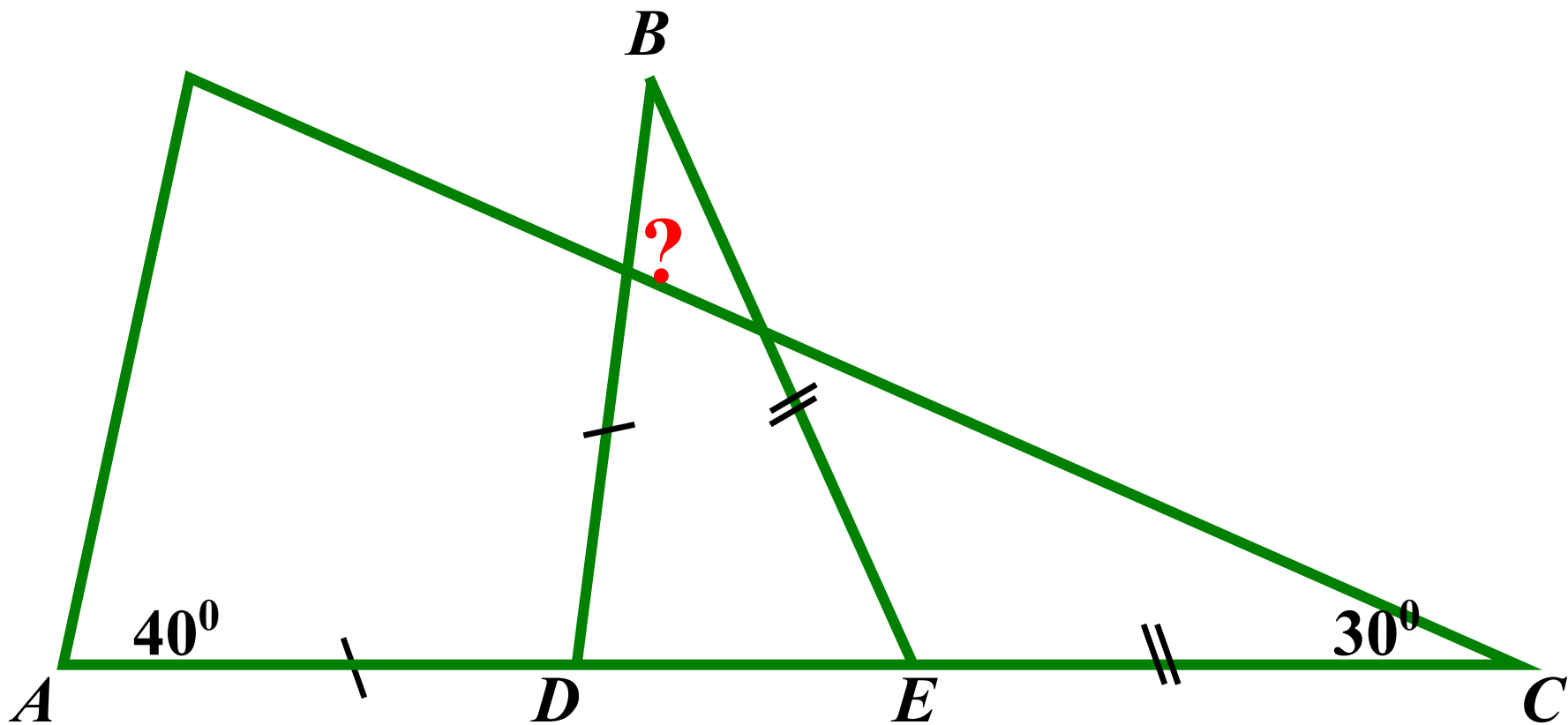


Ответ

$$\angle ABC = 110^{\circ}$$



12. Найти: $\angle DBE$

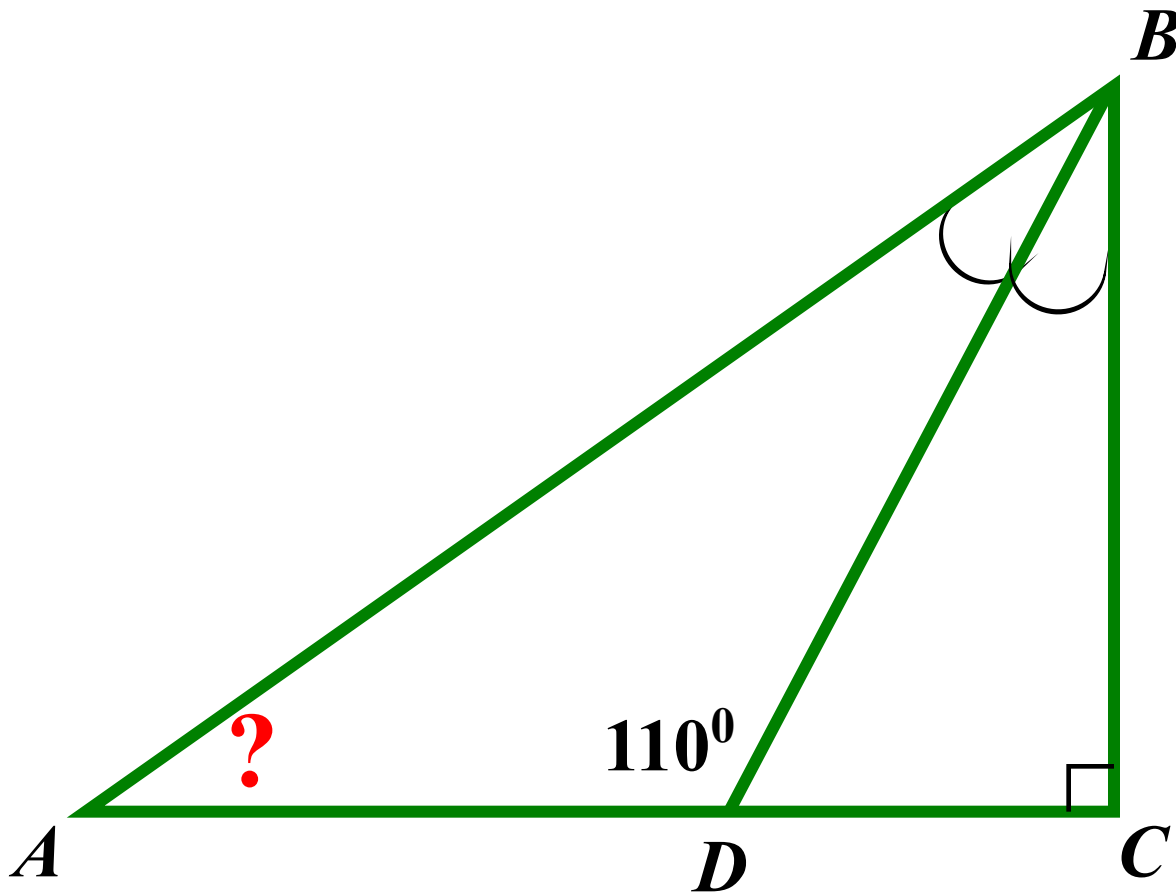


Ответ

$$\angle DBE = 40^{\circ}$$



13. Найти: $\angle BAD$

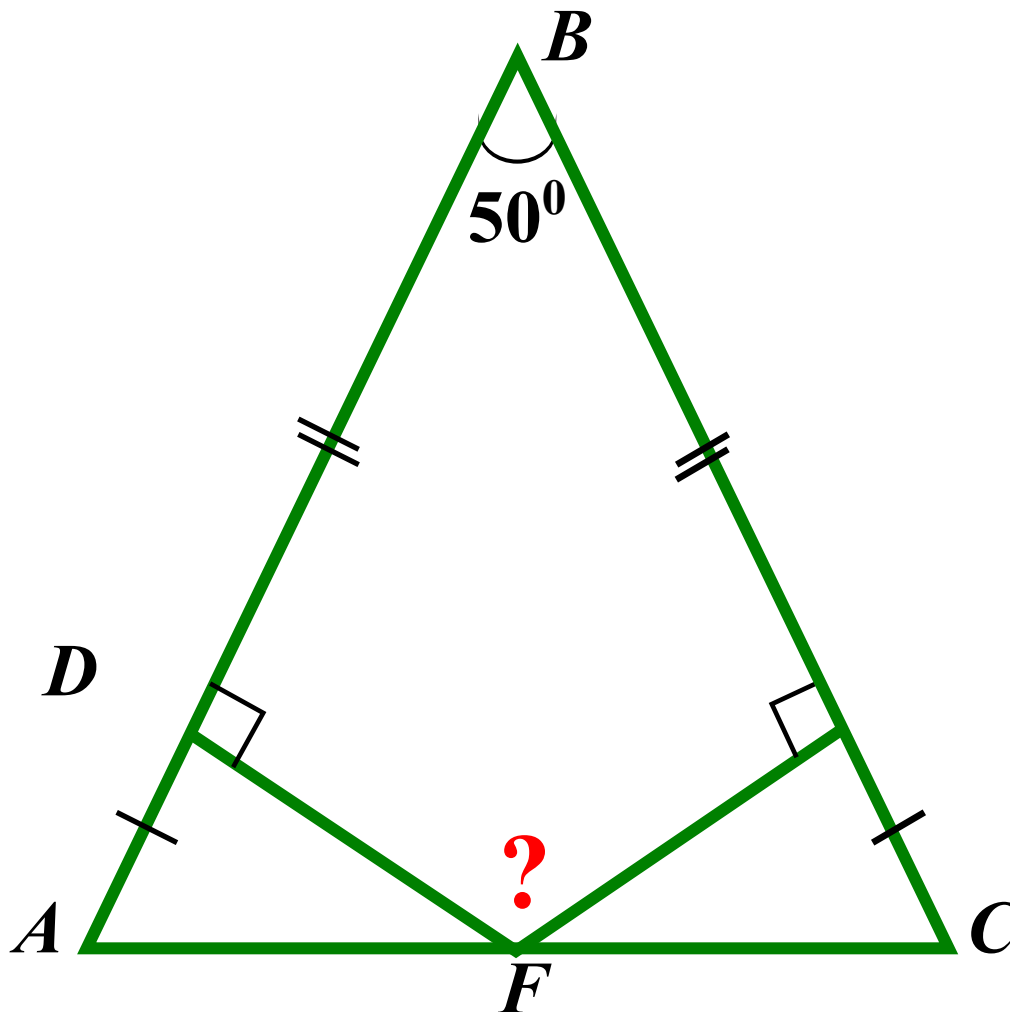


$$\angle BAD = 50^{\circ}$$

Ответ



14. Найти: $\angle DFE$

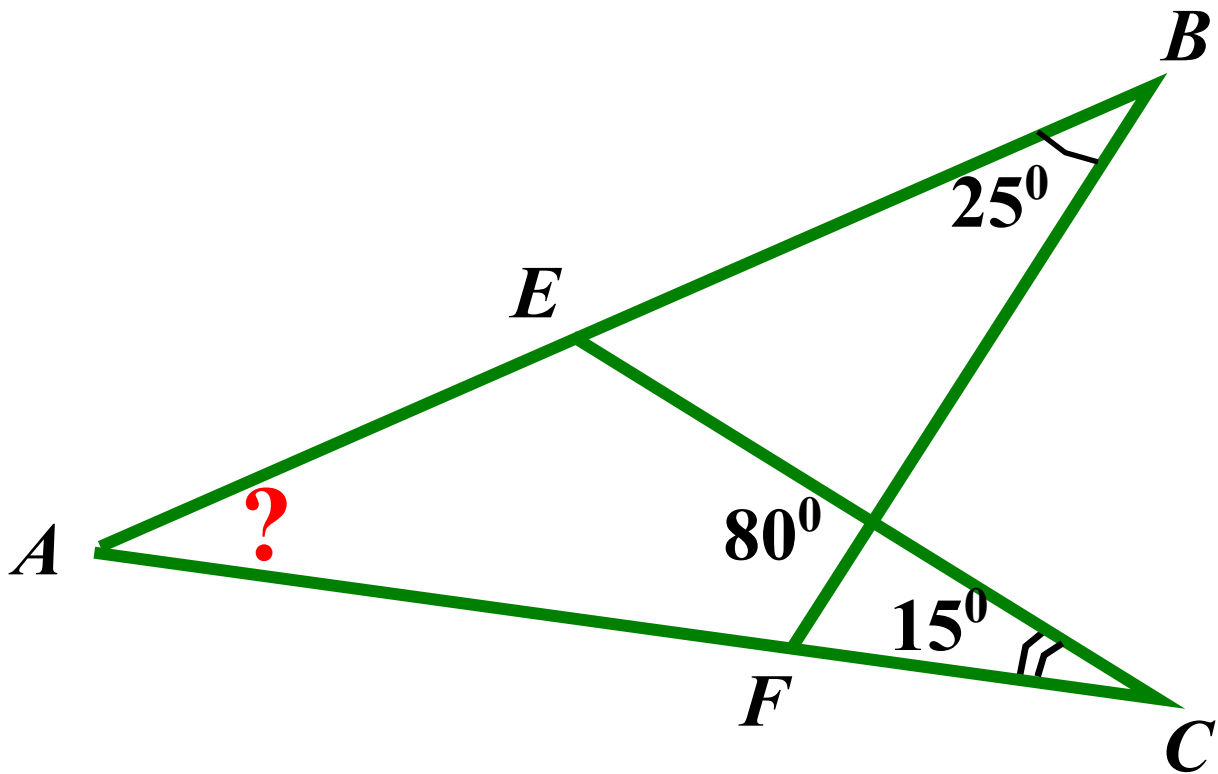


Ответ

$$\angle DFE = 130^{\circ}$$



15. Найти: $\angle A$

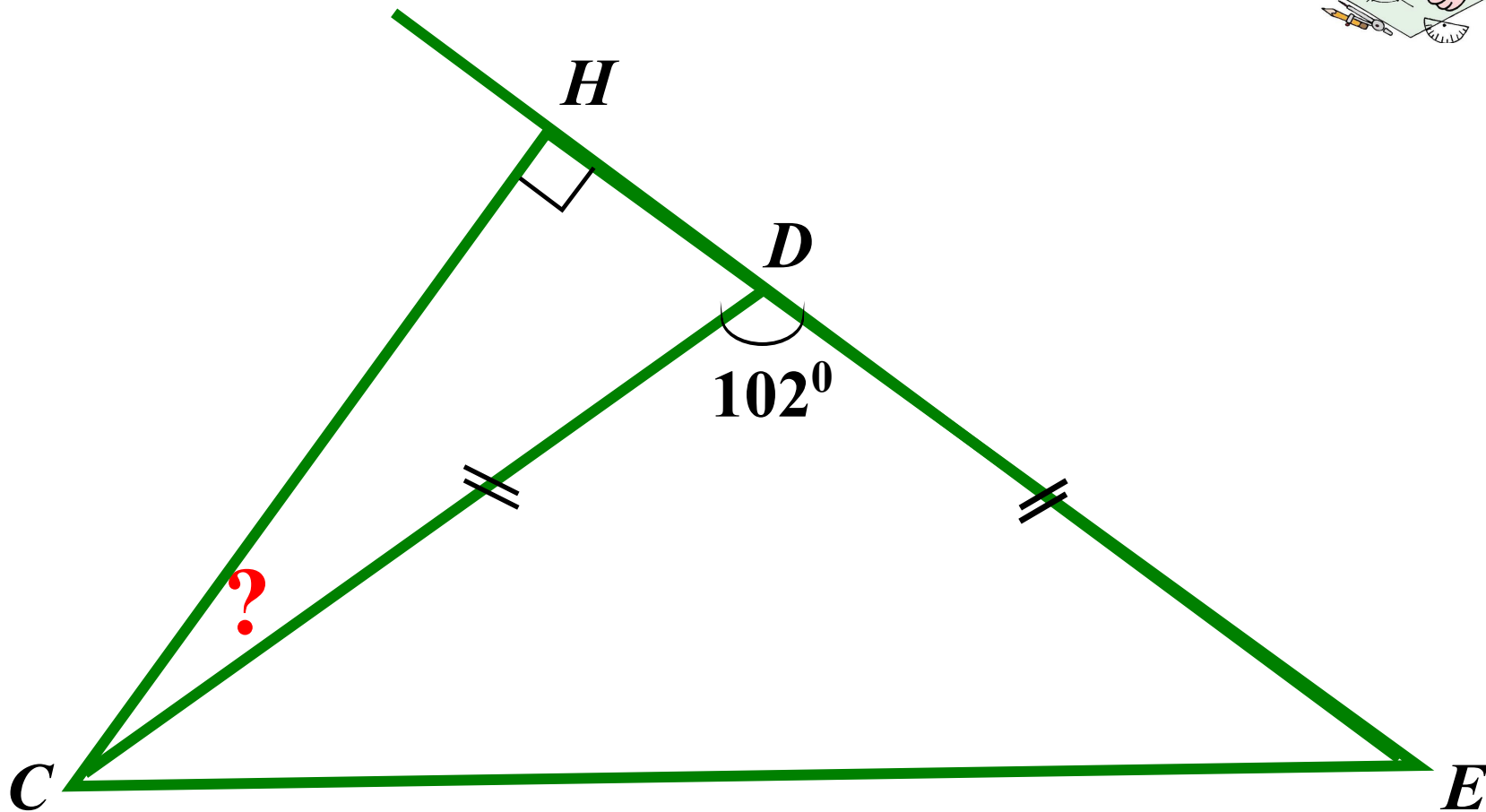


Ответ

$$\angle A = 40^\circ$$



16. Найти: $\angle DCH$



Ответ

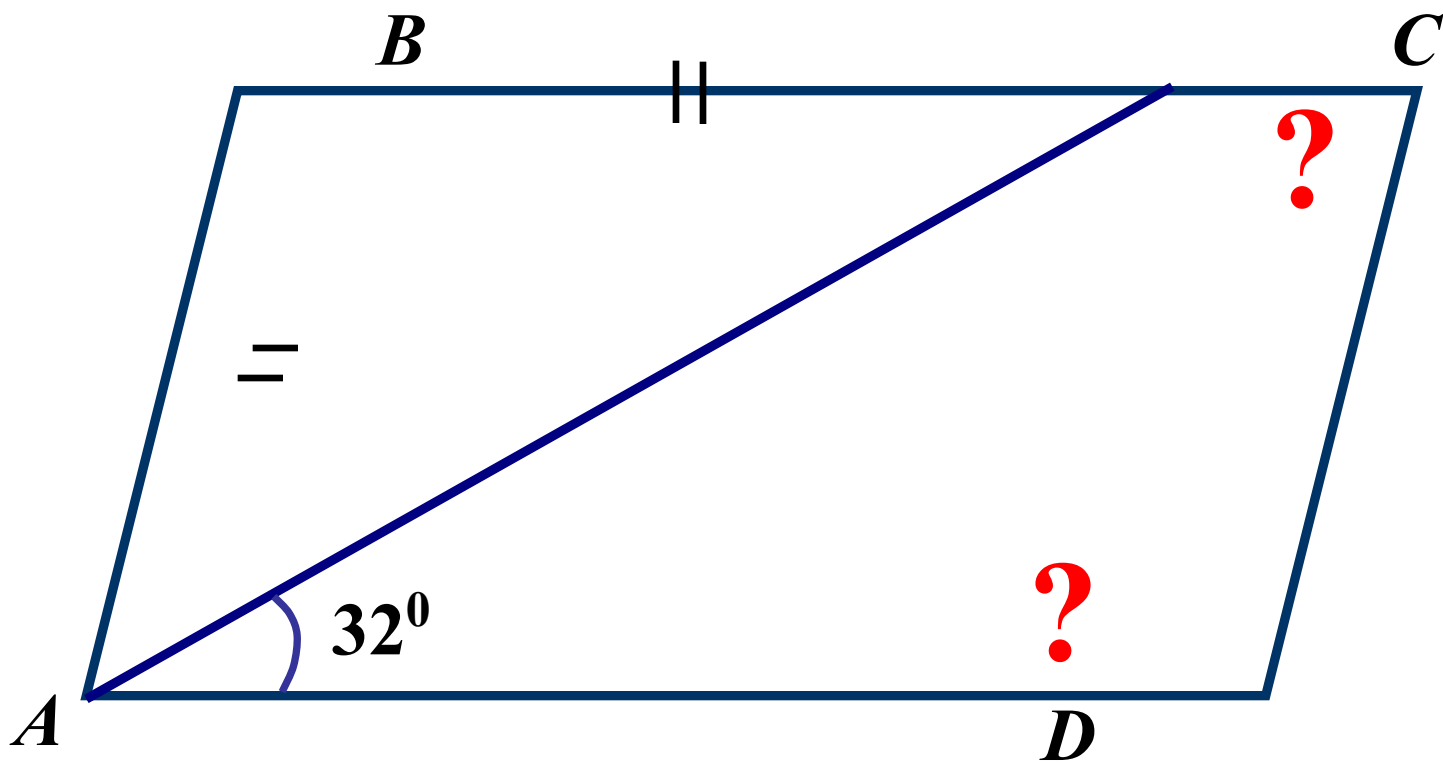
$$\angle DCH = 12^\circ$$



17.

Дано: $ABCD$ – параллелограмм

Найти: $\angle C, \angle D$



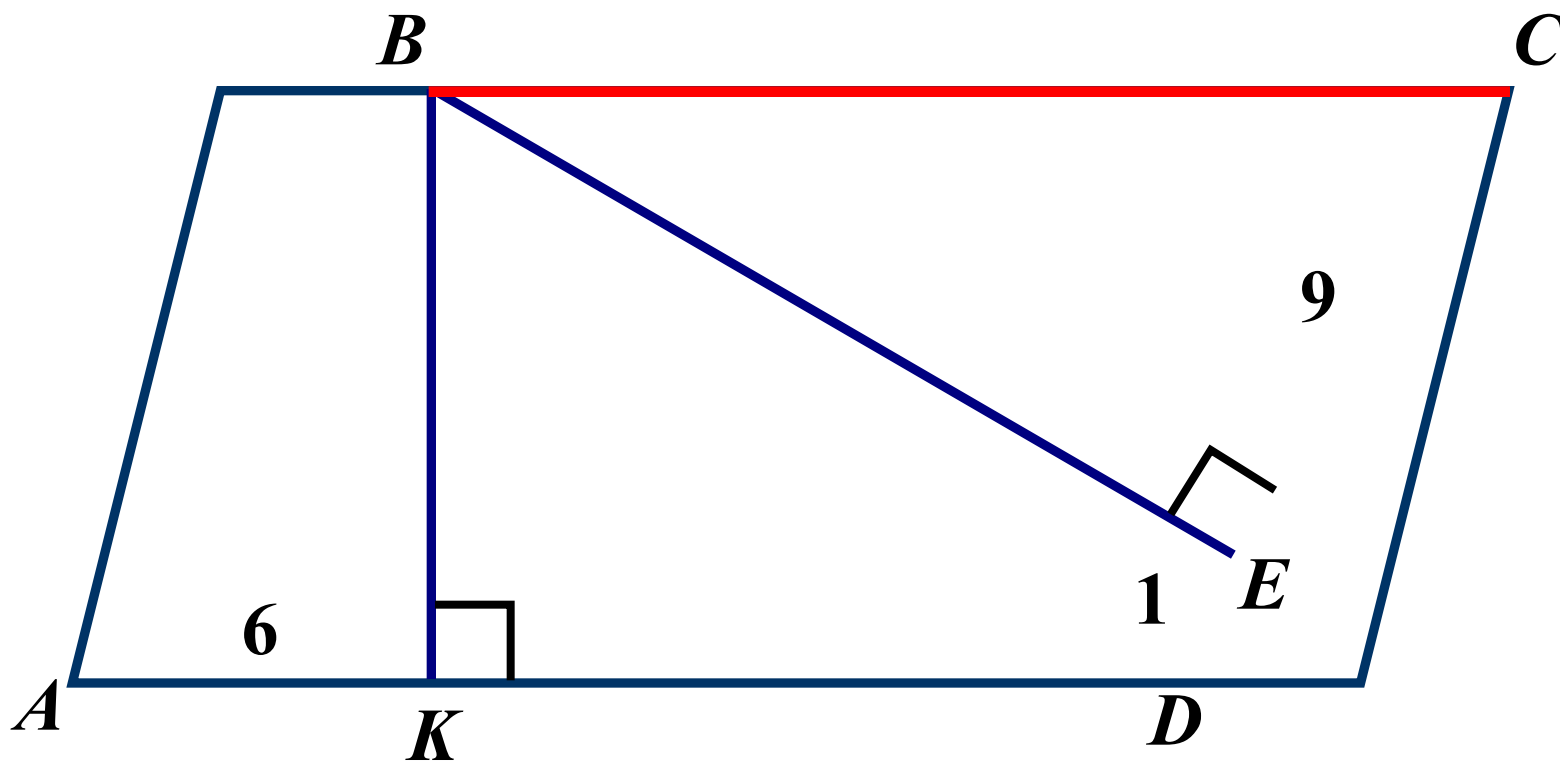
18.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

BC



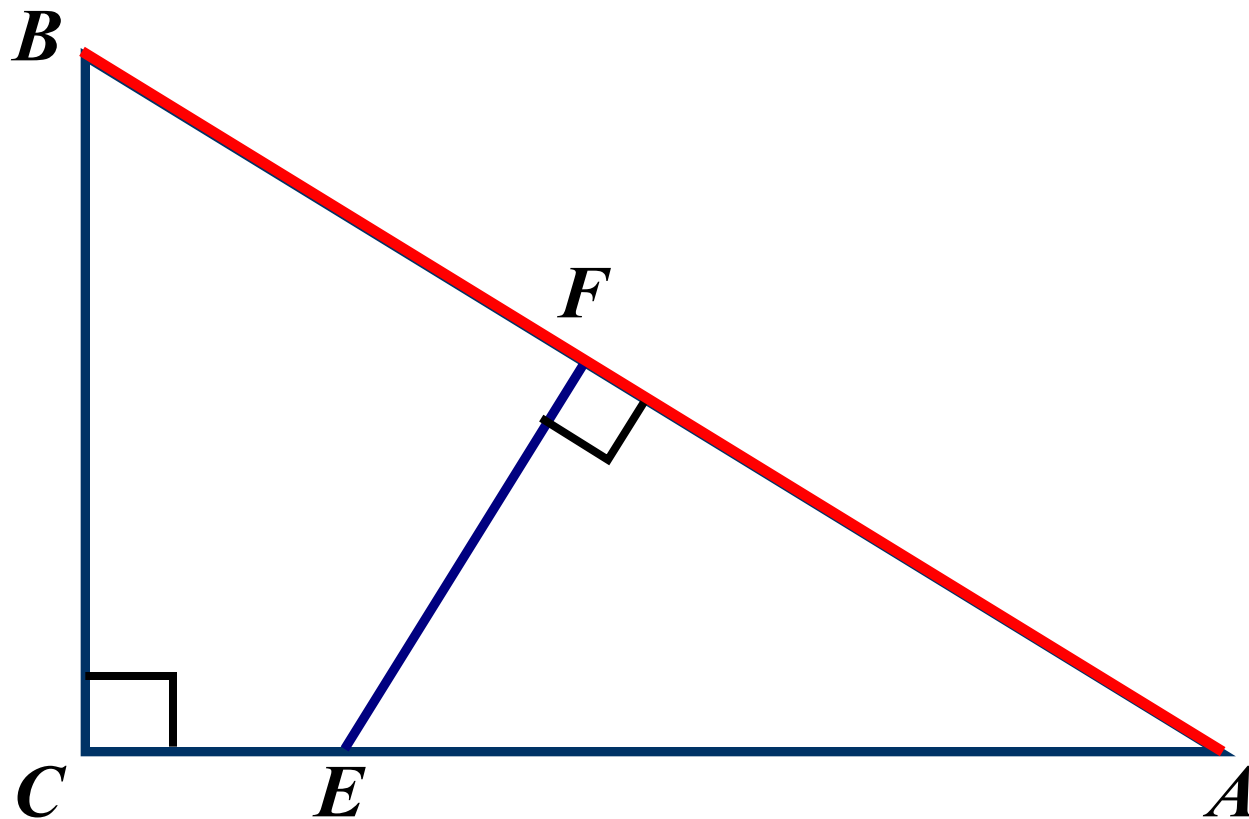
19.

Дано:

$\triangle ABC$, $BC \perp AC$, $EF \perp AB$
 $BC = 12$, $AE = 10$, $EF = 6$

Найти:

AB



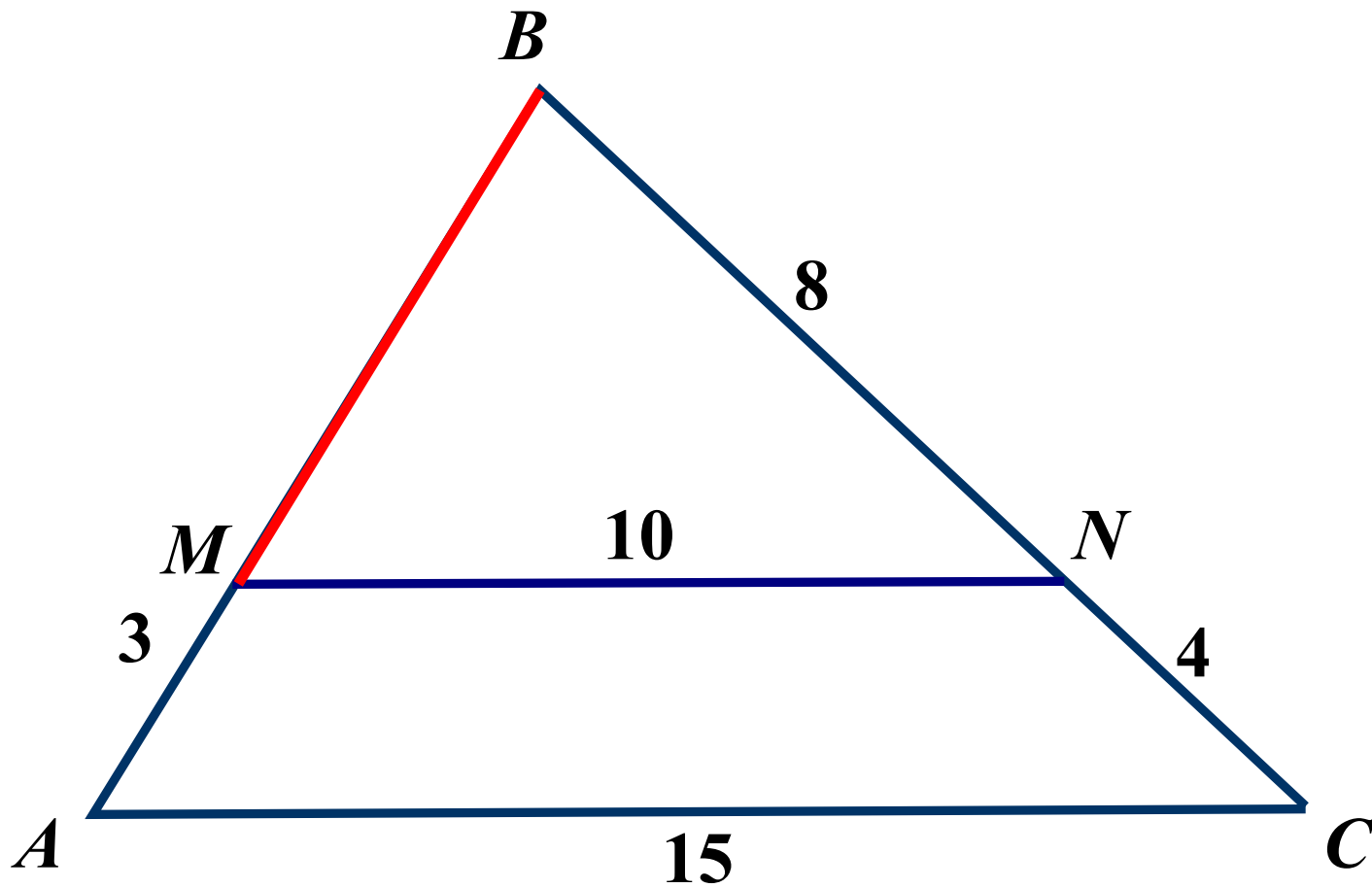
20.

Дано:

$\triangle ABC, \triangle MBN$

Найти:

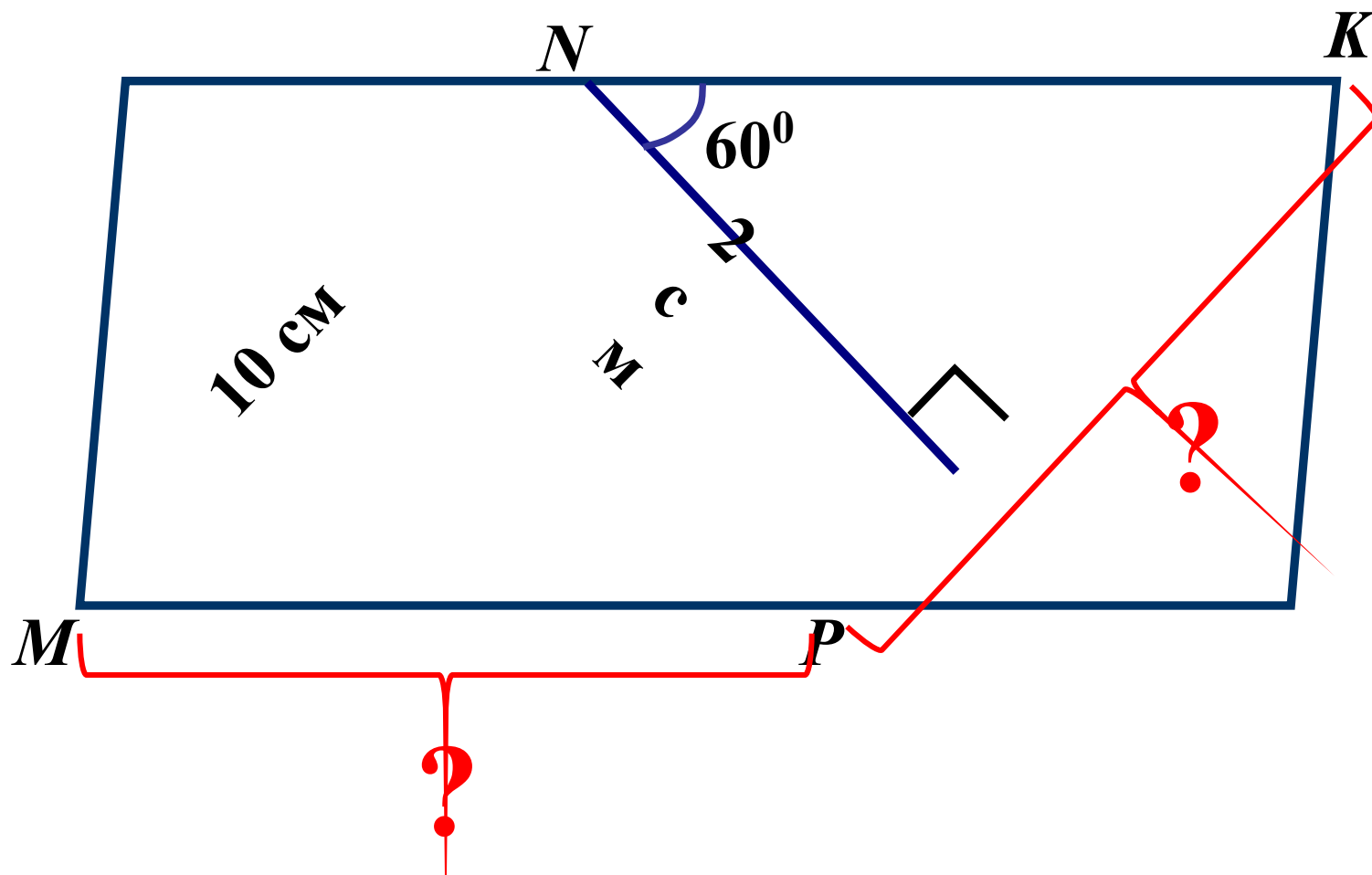
BM



21.

Дано: $MNKP$ – параллелограмм

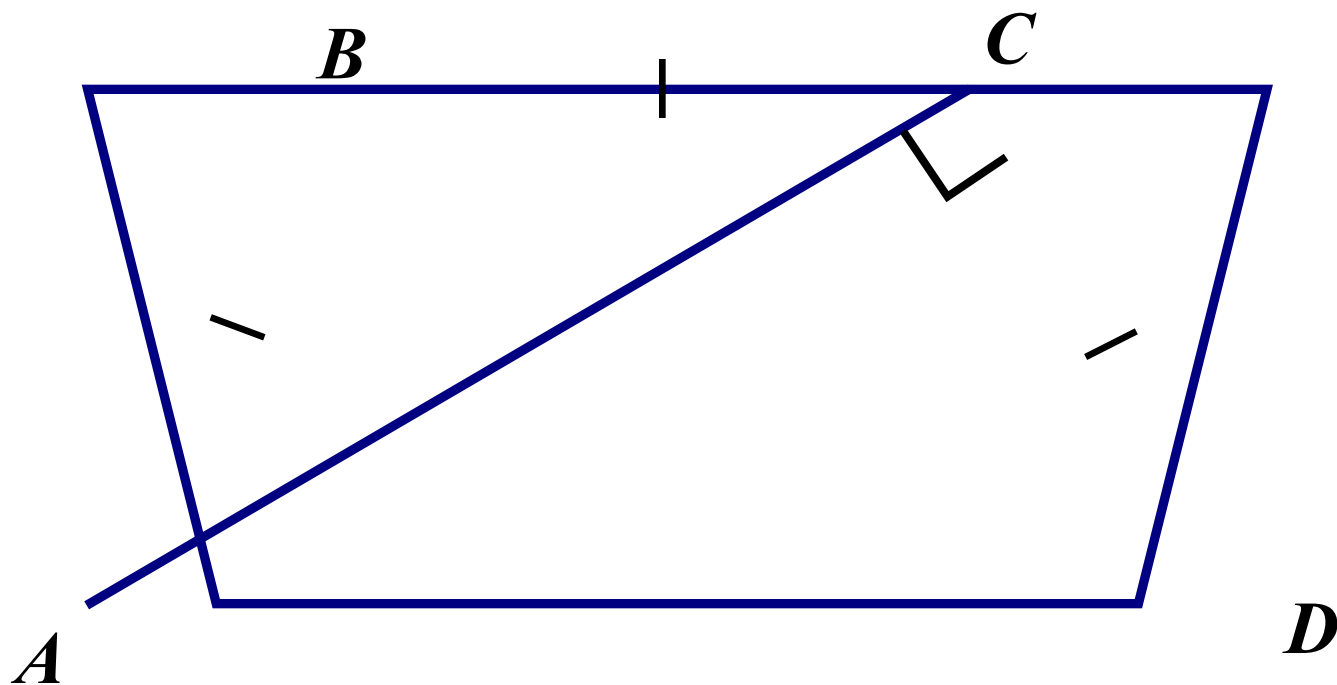
Найти: MP ; PK



22.

Дано: $ABCD$ – трапеция

Найти: углы трапеции



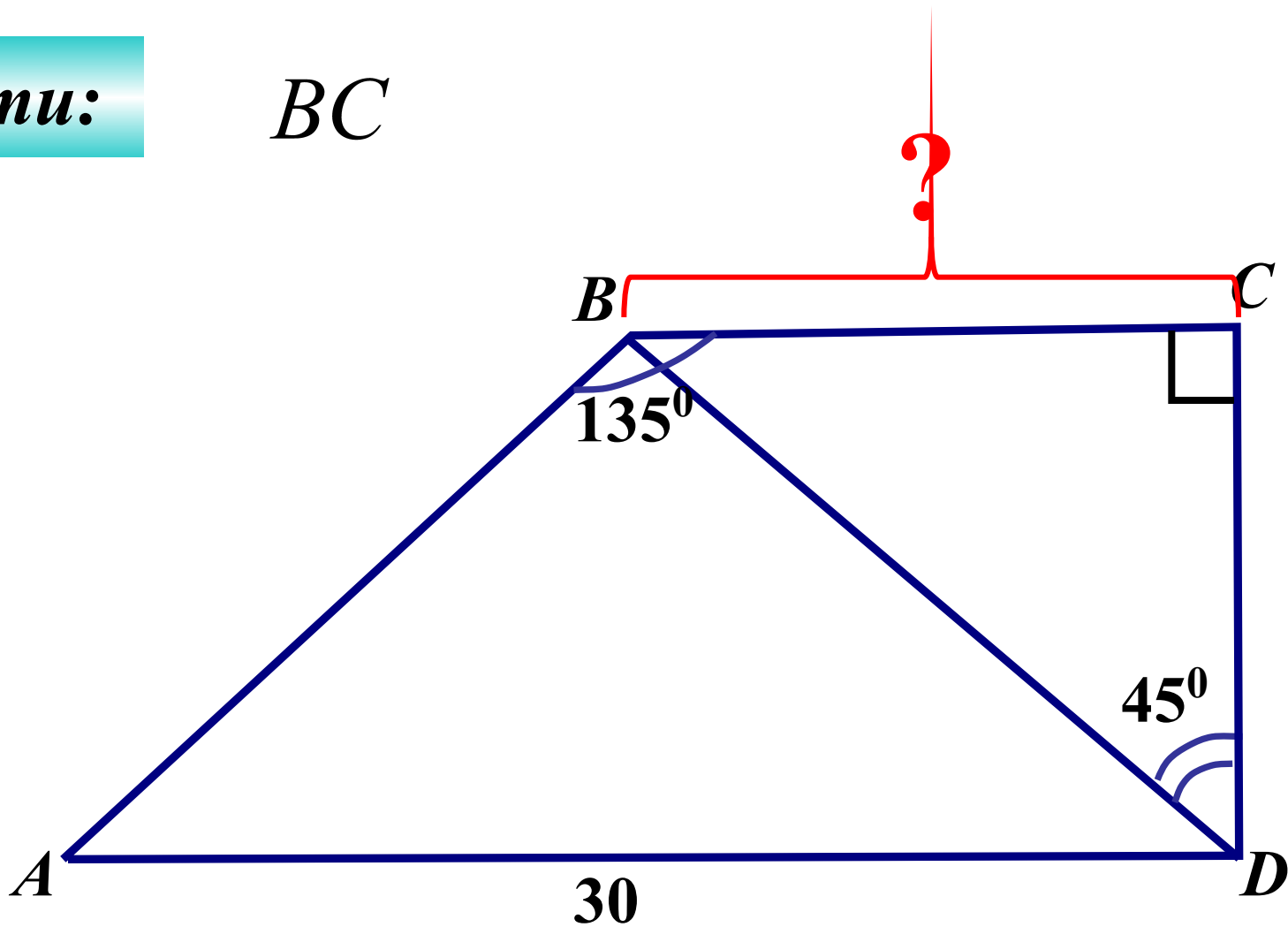
23.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

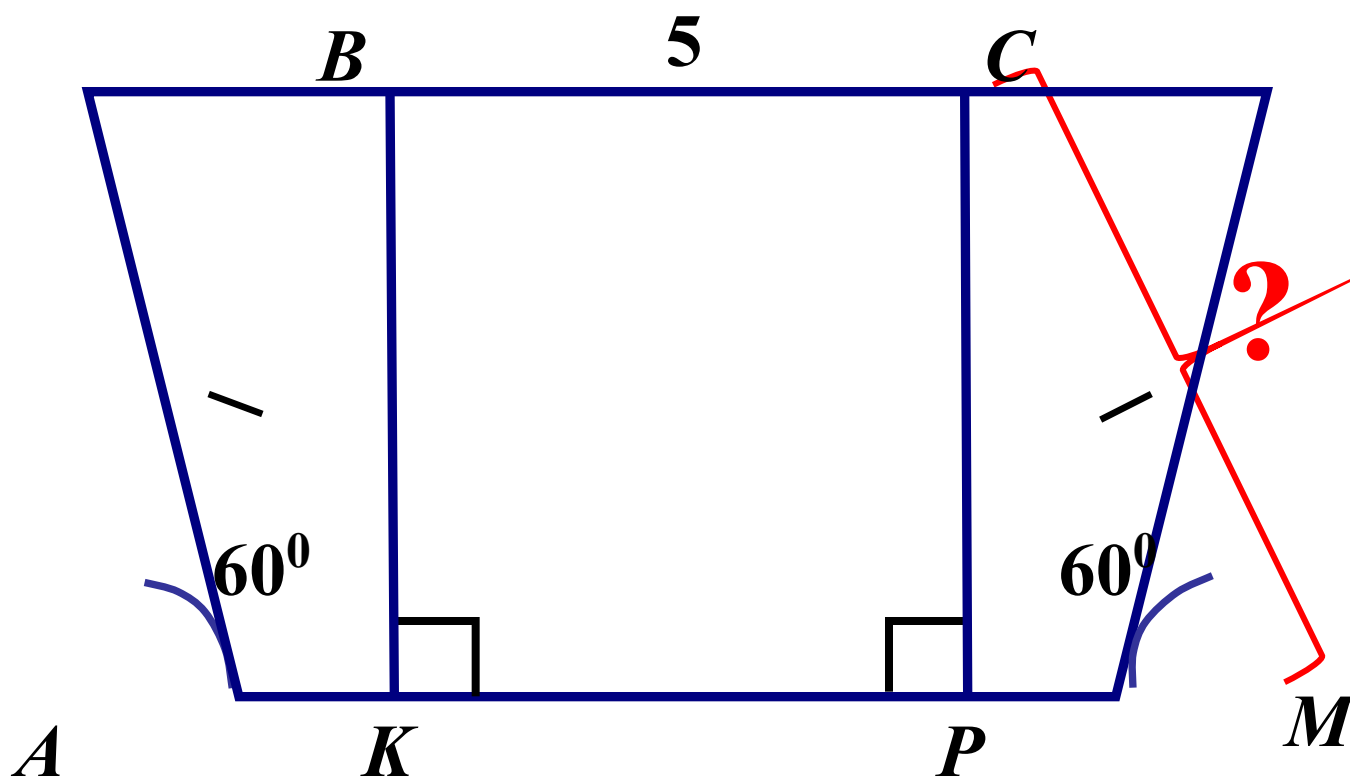
BC



24.

Дано: $ABCM$ – трапеция $AM = 7$

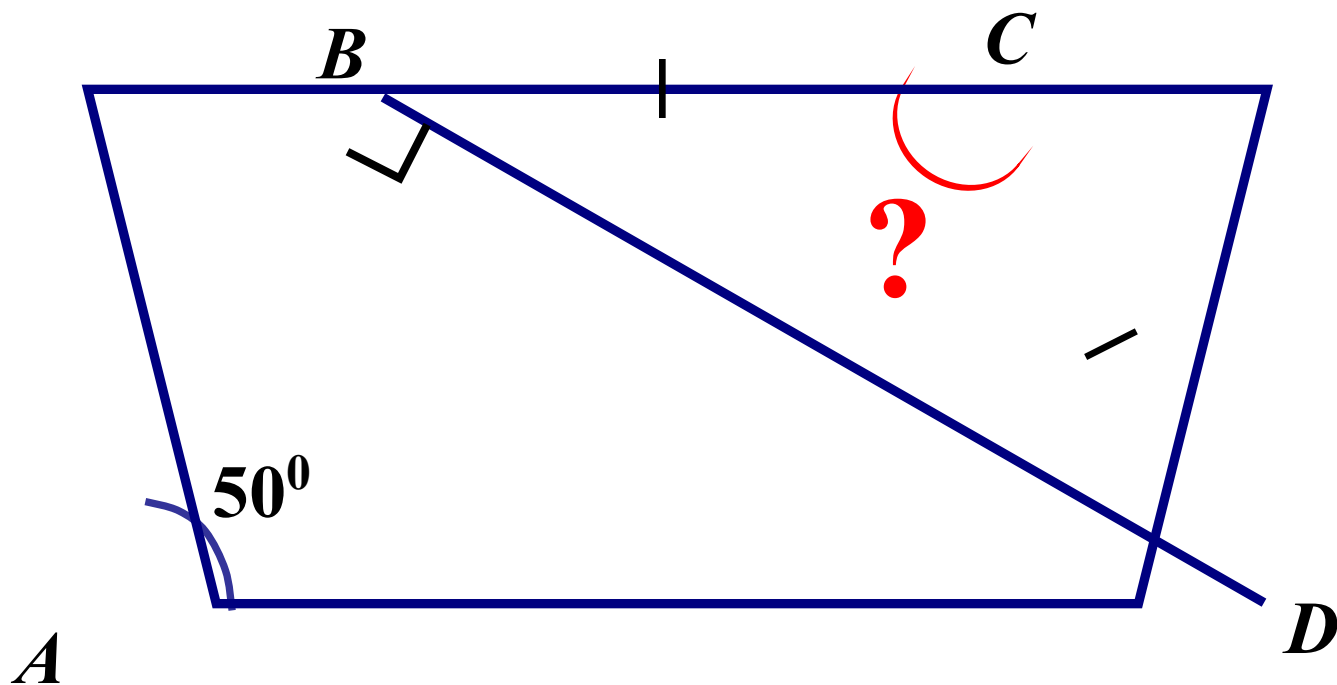
Найти: CM



25.

Дано: $ABCD$ – трапеция

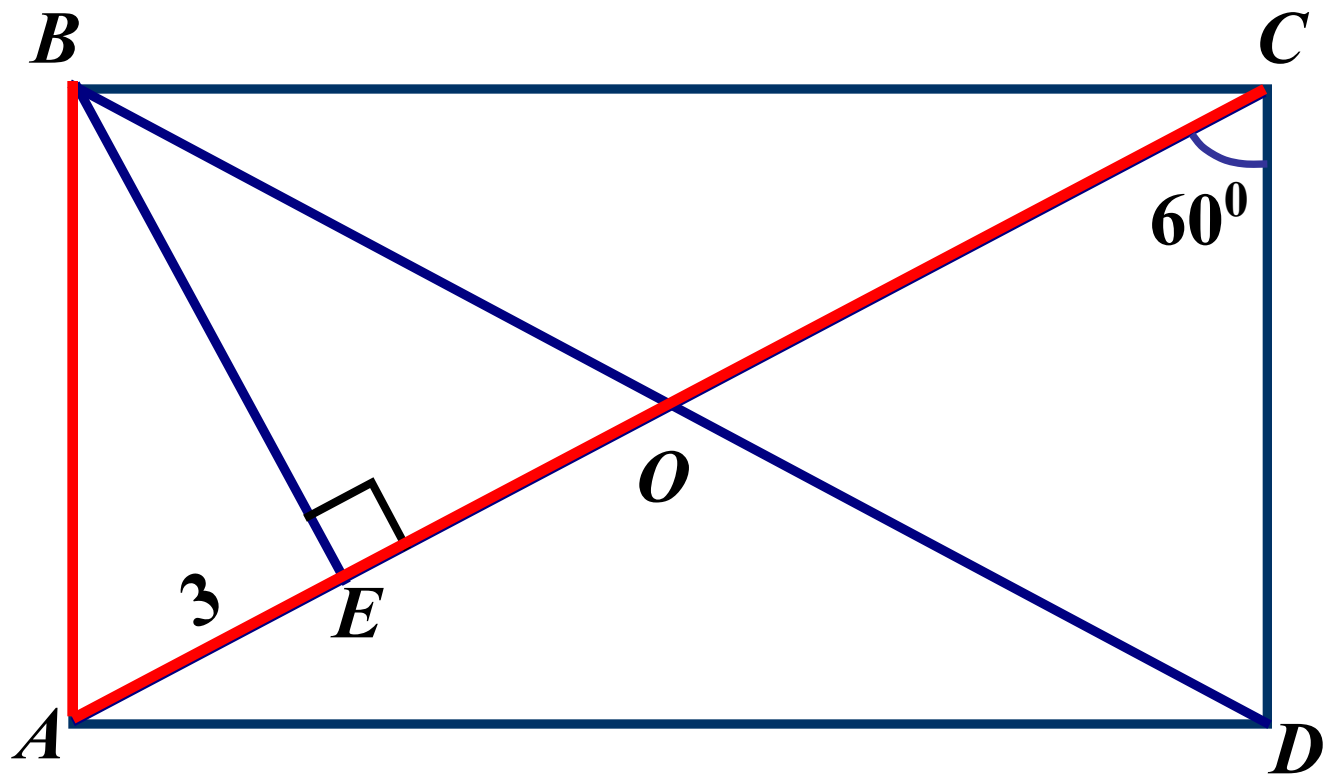
Найти: $\angle C$



26.

Дано: $ABCD$ – прямоугольник

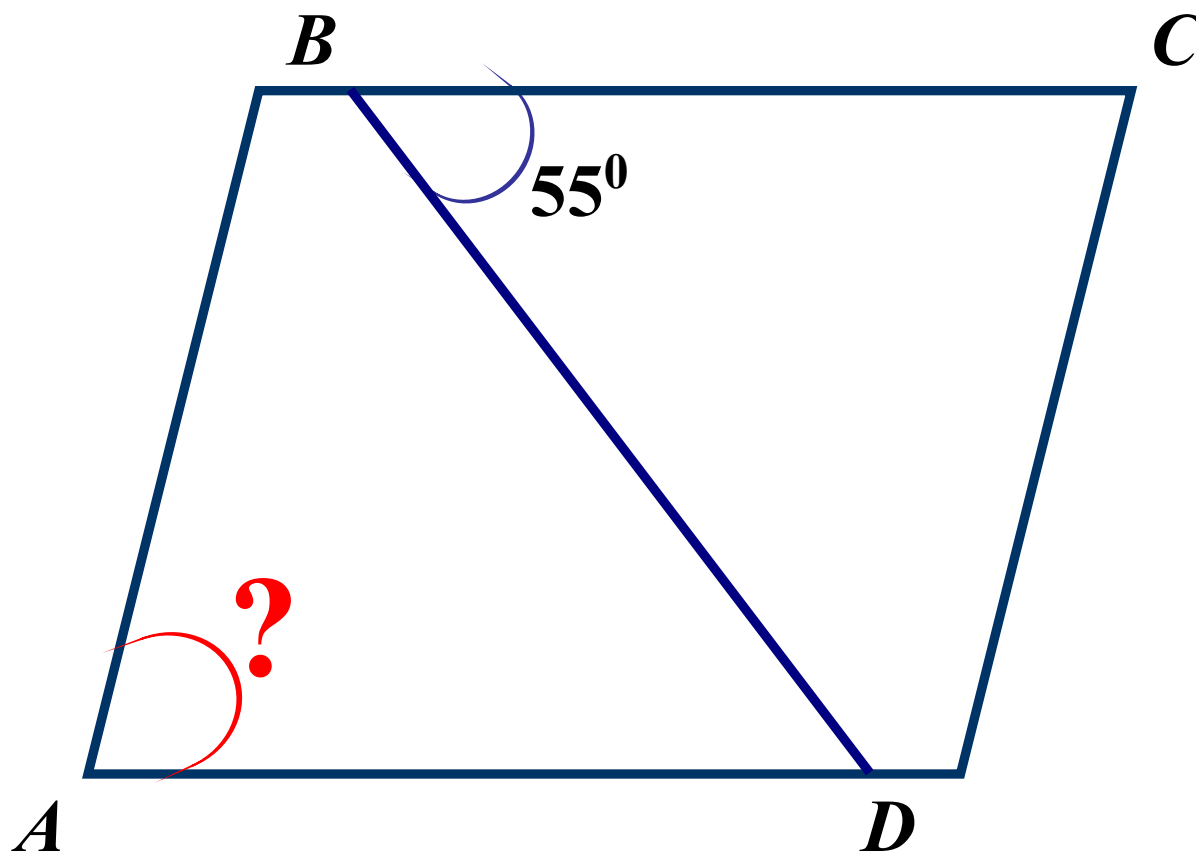
Найти: AC, AB



27.

Дано: $ABCD$ – ромб

Найти: $\angle BAD$



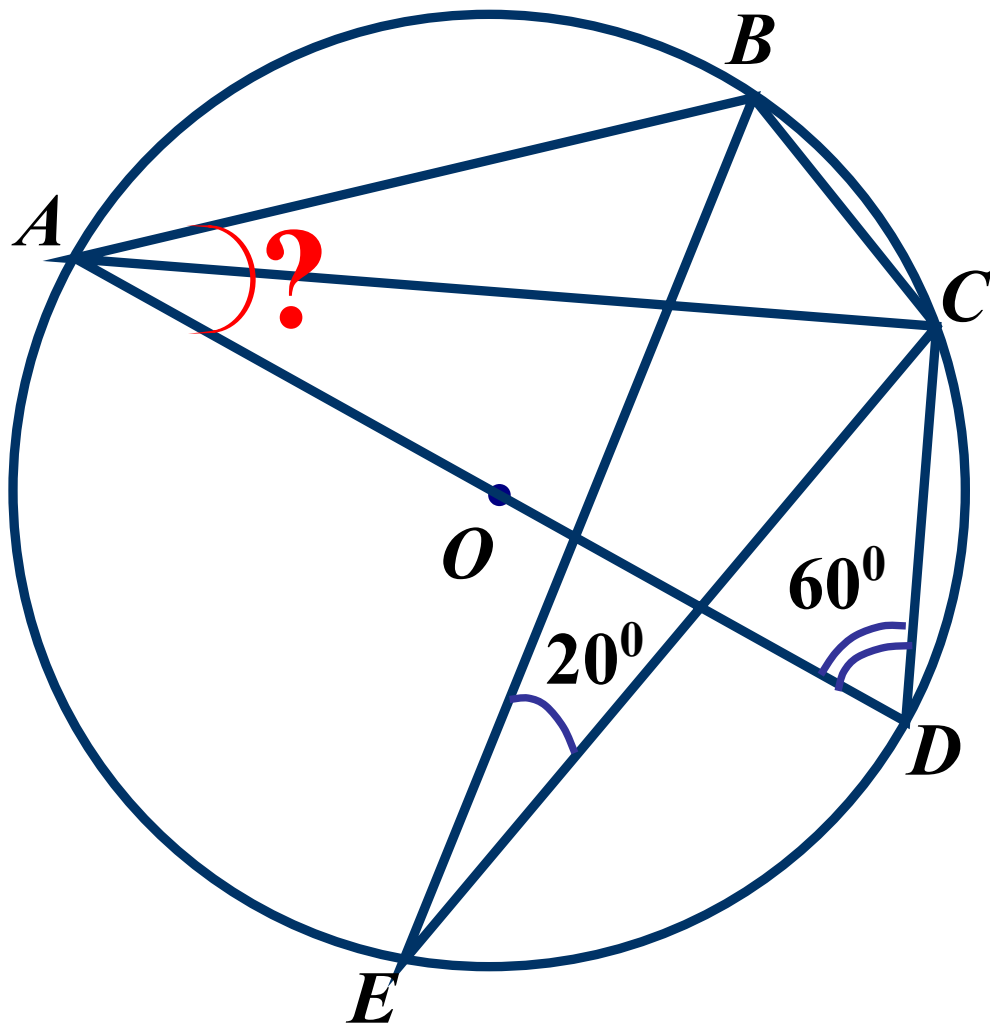
28.

Дано:

Окружность

Найти:

$\angle BAD$



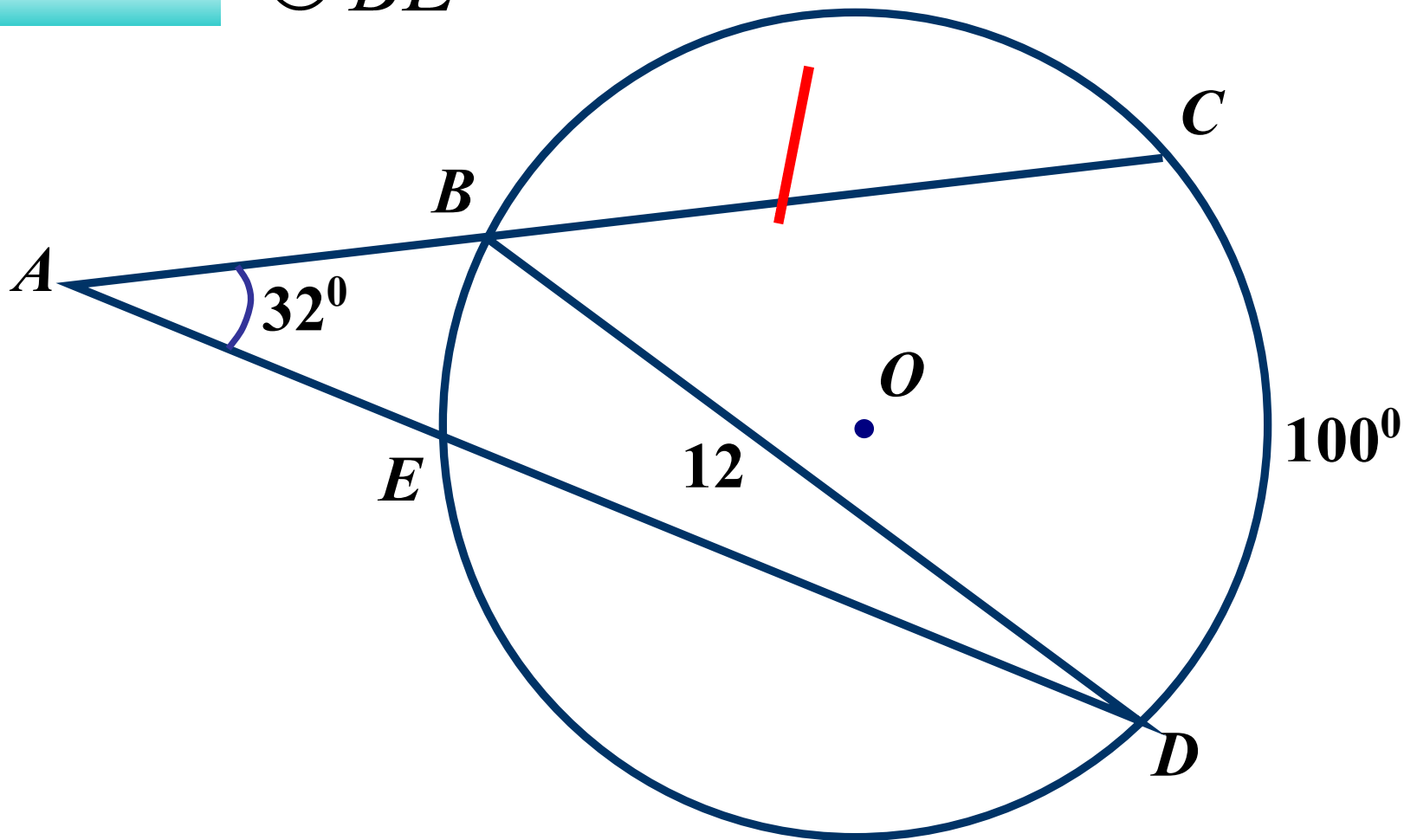
29.

Дано:

Окружность, $\cup CD = 100^\circ$

Найти:

$\cup BE$



30.

Дано: $ABCD$ – трапеция

Найти: S_{ABCD}

