

***Игра
по геометрии
для 7 класса
по теме
«Треугольники»***

**Какого треугольника
не существует?**

A: равнобедренного

C: равностороннего

B: развернутого

D: прямоугольного

**Отрезок, соединяющий
вершину треугольника с
серединой противоположной
стороны, называется ...
треугольника**

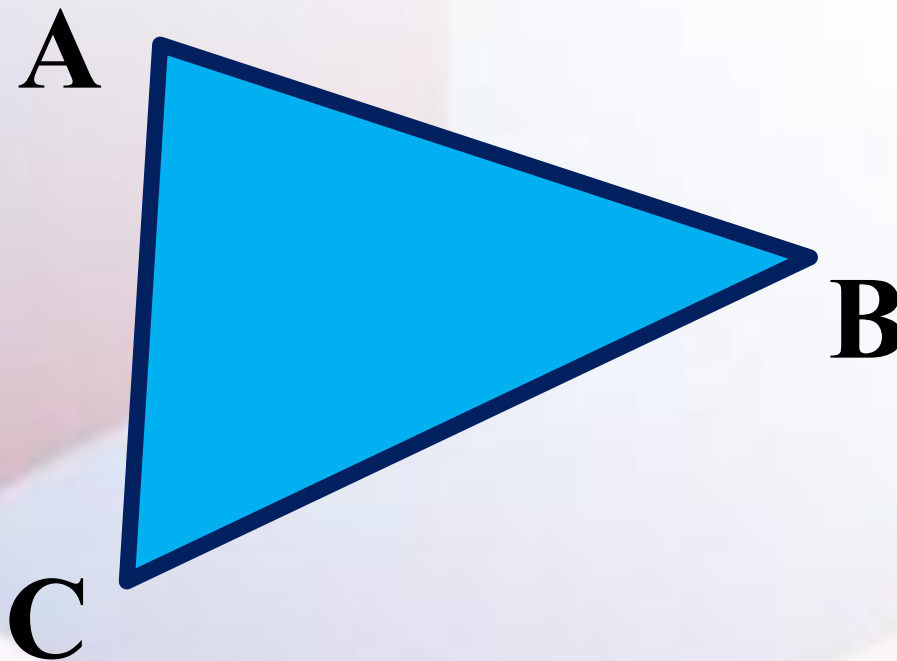
A: медианой

C: высотой

B: биссектрисой

D: основанием

Найдите углы, прилежащие
к стороне АВ?



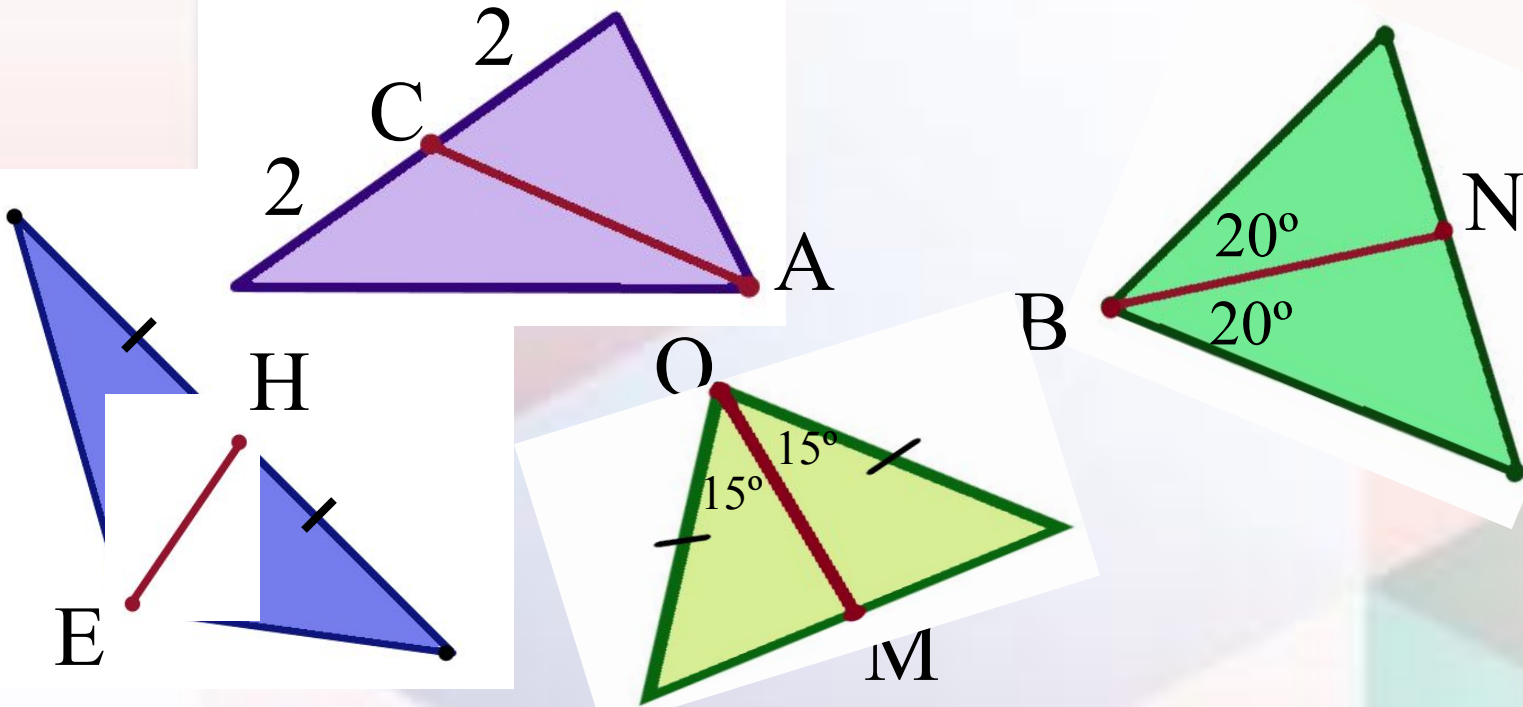
A: ∠ACB

C: ∠ACB и
∠ABC

B: ∠BAC и
∠ACB

D: ∠CAB и ∠CBA

Какой из отрезков является высотой?



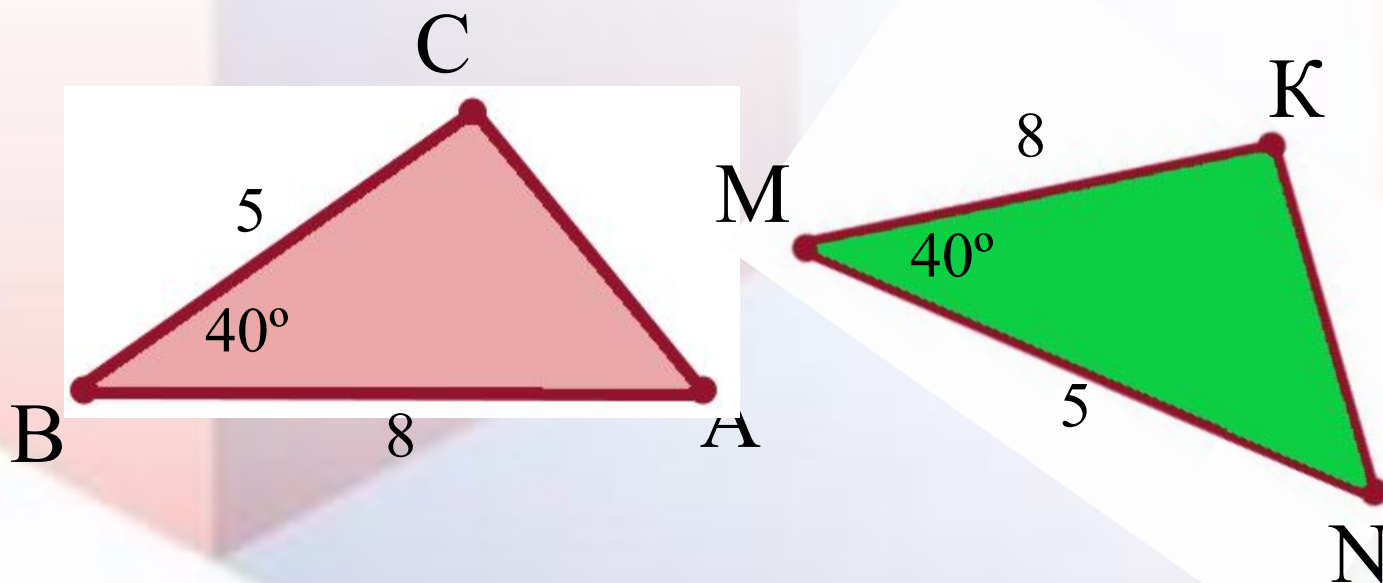
A:

C:

B:

D:

Запишите равенство треугольников с учетом порядка записи вершин



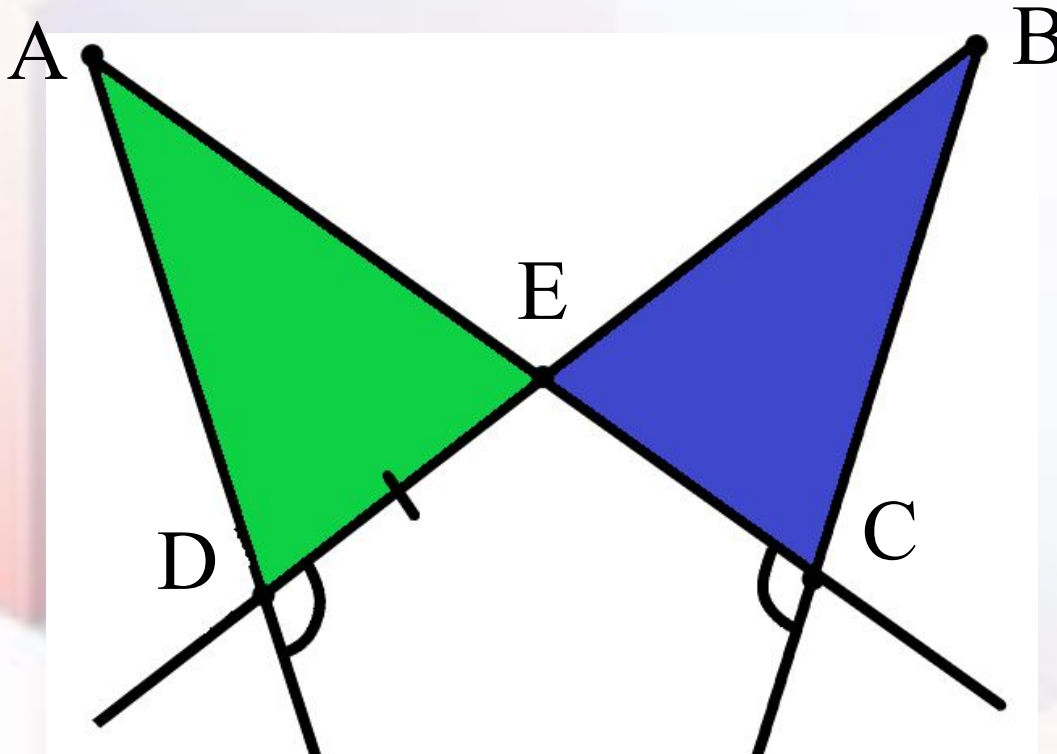
A: $\triangle CBA = \triangle KMN$

C: $\triangle CAB = \triangle MNK$

B: $\triangle ABC = \triangle KMN$

D: $\triangle CBA = \triangle MKN$

По какому признаку
равенства $\triangle AED = \triangle BEC$?



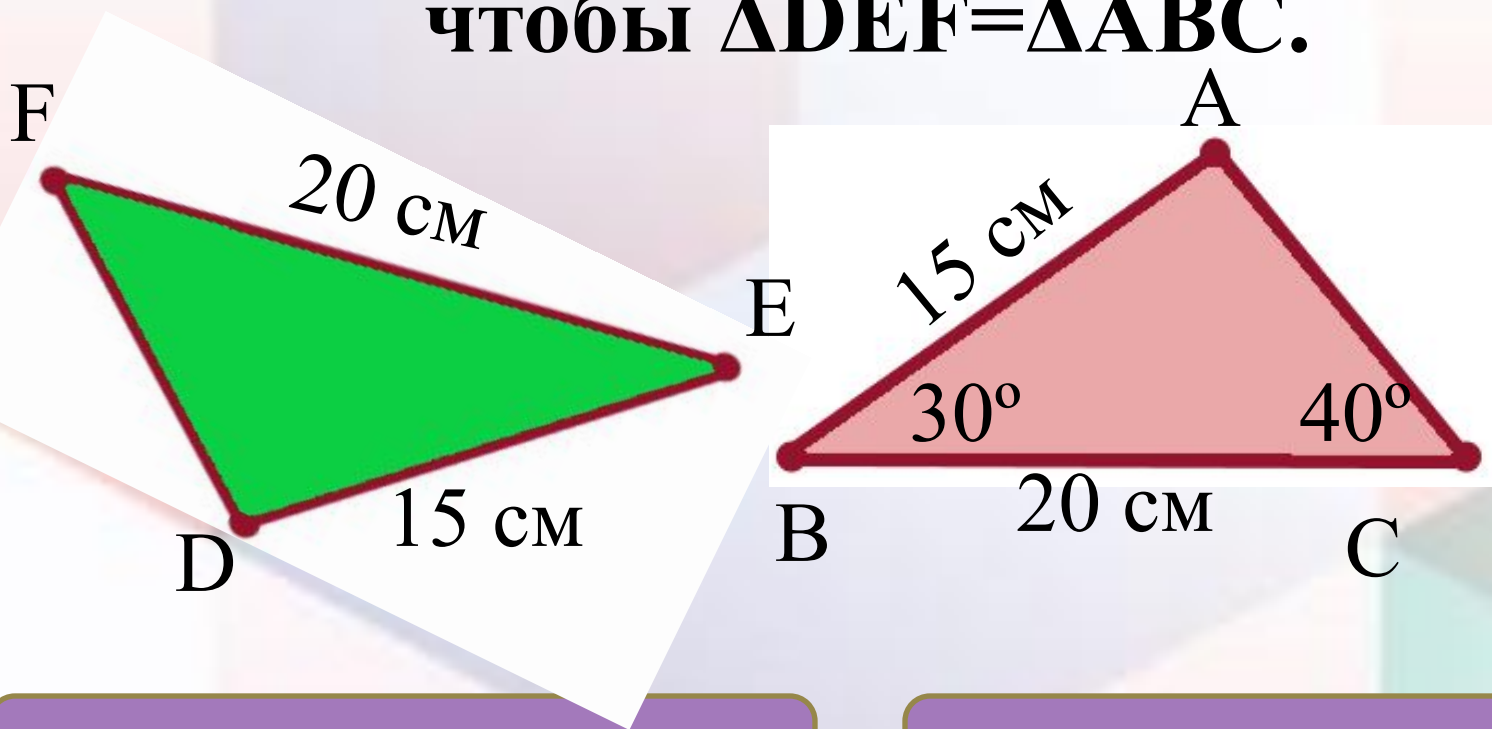
A: по первому

C: по третьему

B: по второму

D: недостаточно данных

К данным на рисунке элементам $\triangle FED$ задать еще один элемент так, чтобы $\triangle DEF = \triangle ABC$.



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

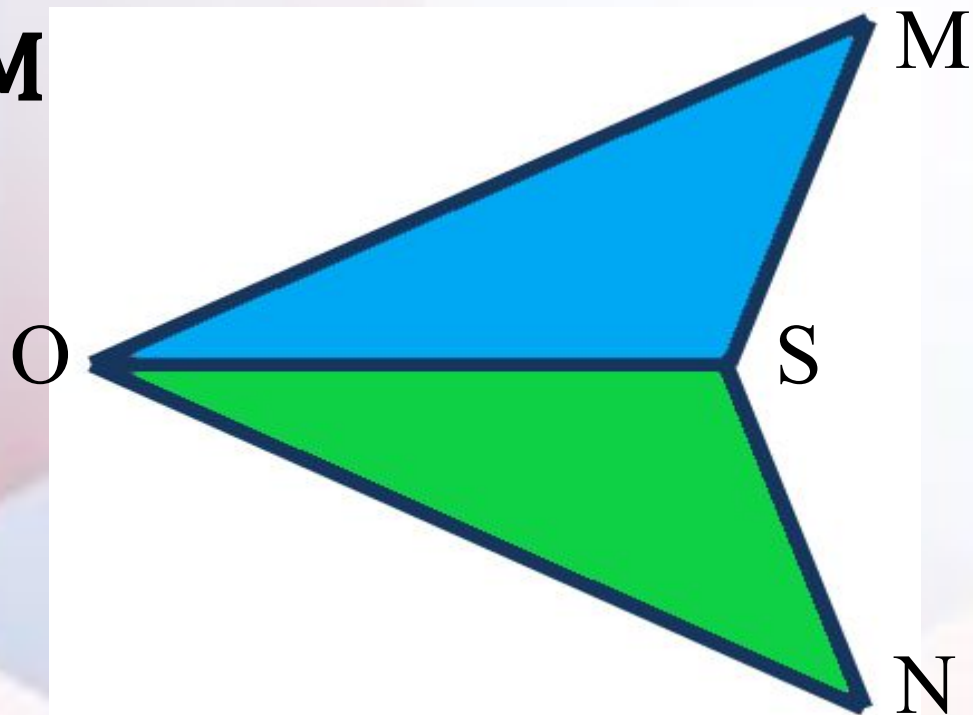
C: $\angle DFE = 30^\circ$

B: $\angle FED = 40^\circ$

D: $\angle FED = 30^\circ$

Найдите $\angle SON$, если
 $OM=ON$, $MS=SN$,

$\angle M$



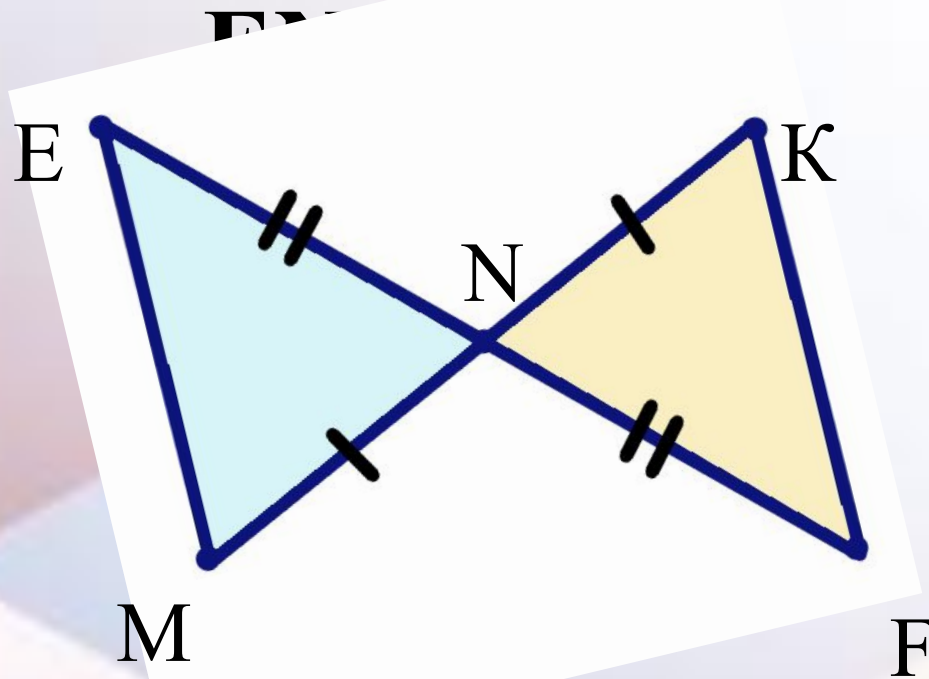
A: 100°

C: 90°

B: 40°

D: 35°

Найдите периметр $\triangle NKF$,
если $EM = 8$ см, $MK = 10$ см,



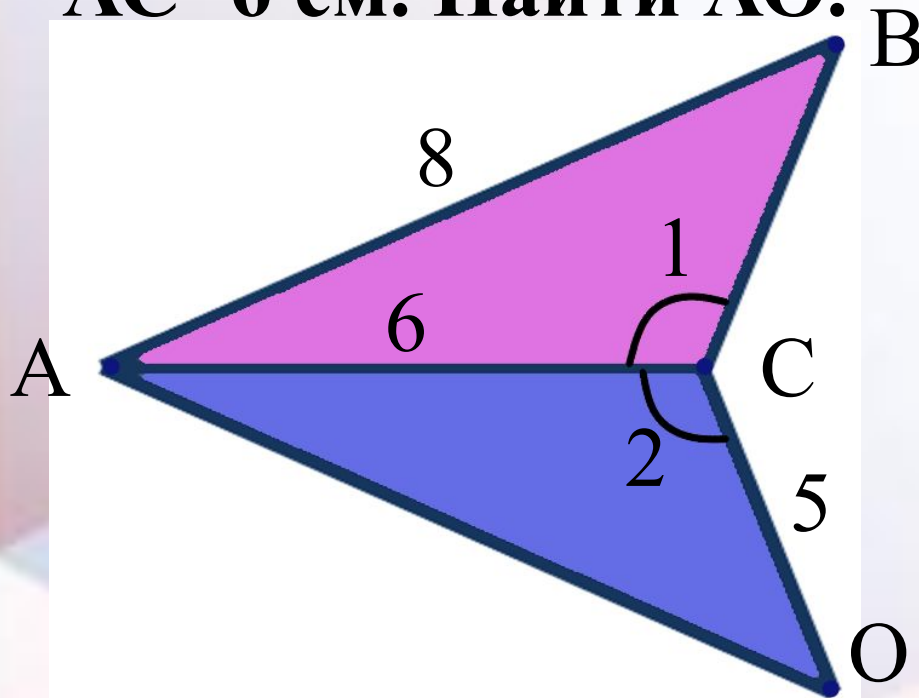
A: 22 см

C: 24 см

B: 20 см

D: 19 см

В $\triangle ABC$ и $\triangle AOC$ на рисунке
 $\angle 1 = \angle 2$, $OC = 5$ см, $AB = 8$ см,
 $AC = 6$ см. Найти AO .



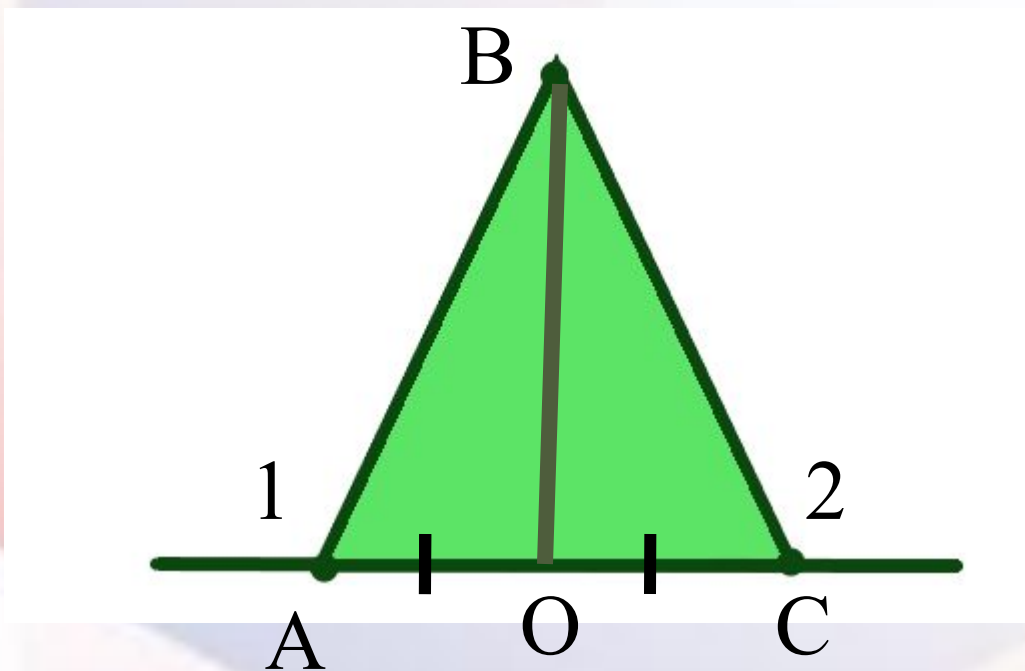
A: 5 см

C: 6 см

B: 8 см

D: данных недостаточно

$\angle 1 = \angle 2$, $AB = 7$ см, $AC = 5$ см, OB -
высота. Определите периметр $\triangle ABC$.



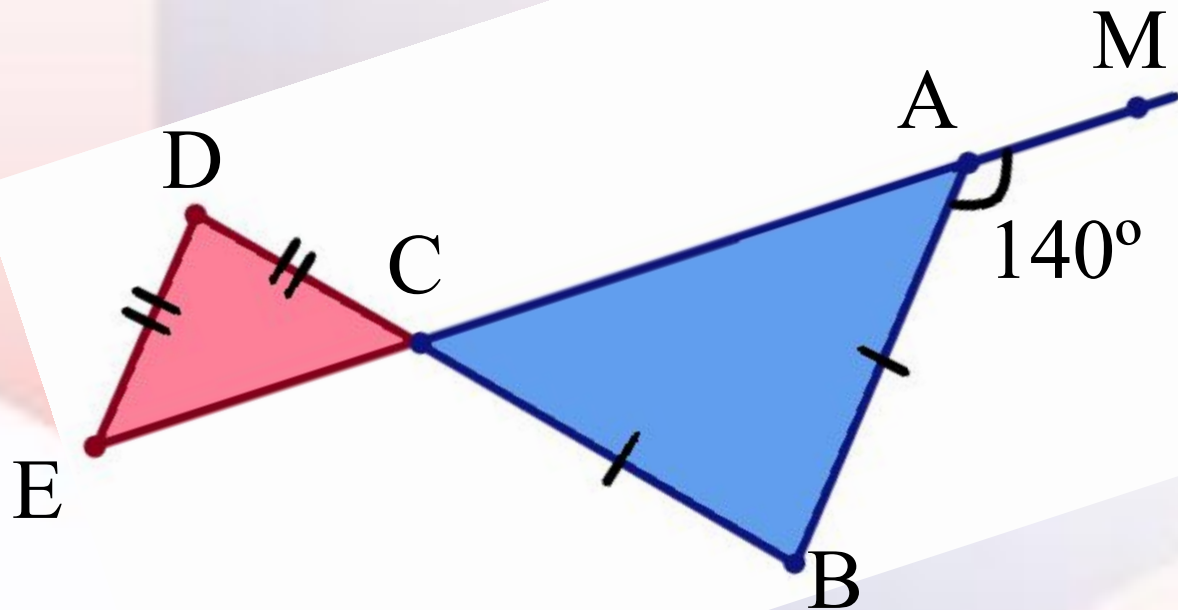
A: 19 см

C: 21 см

B: 17 см

D: 15 см

На рисунке $AB=BC$, $CD=DE$,
 $\angle MAB=140^\circ$. Найди $\angle CED$.



A:

C:

 40°

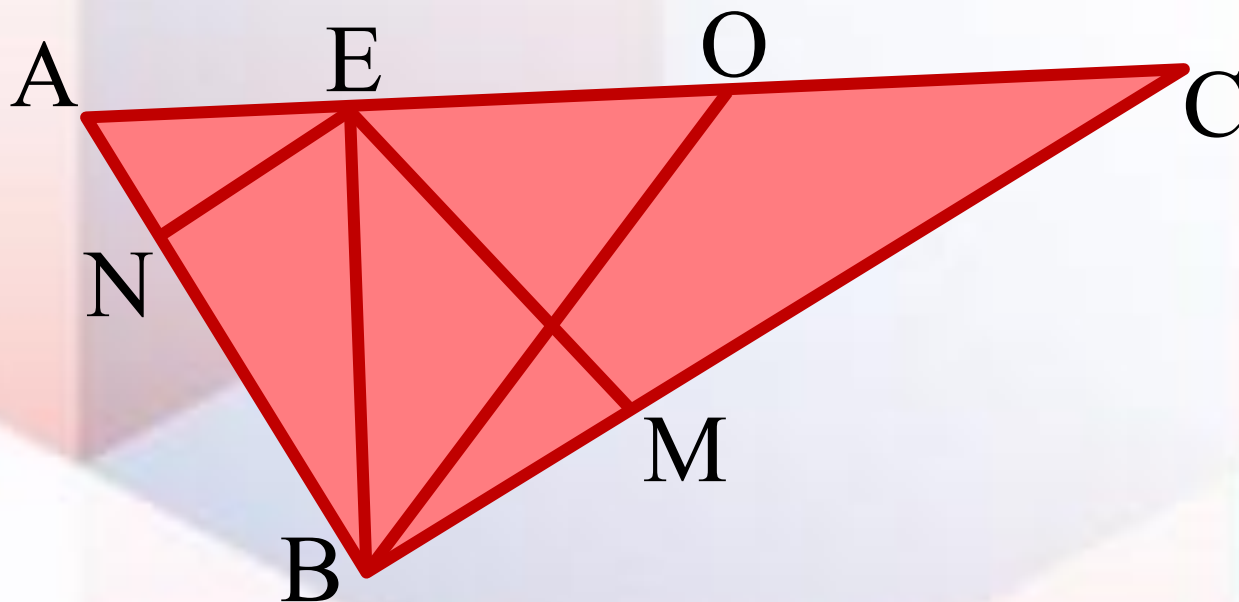
B:

 70°

D:

 140°

**Сколько на рисунке
треугольников с вершиной
в точке В?**



A: 10

C: 7

B: 6

D: 9

Ваша оценка

«2»

Ваша оценка

«3»

Ваша оценка

«4»

Ваша оценка

«5»