

***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**

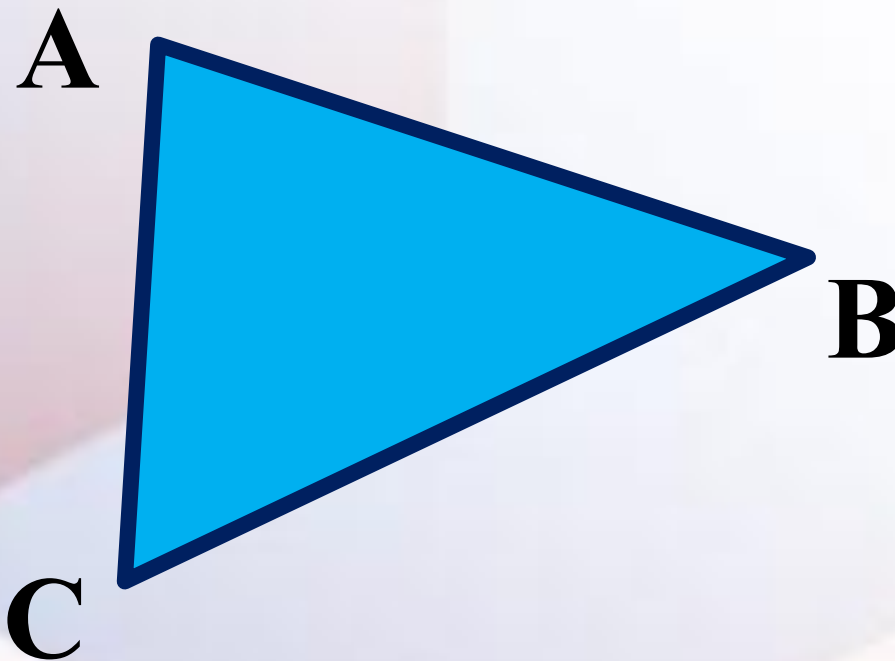
**A: медианой**

**C: высотой**

**B: биссектрисой**

**D: основанием**

Найдите углы, прилежащие  
к стороне АВ?



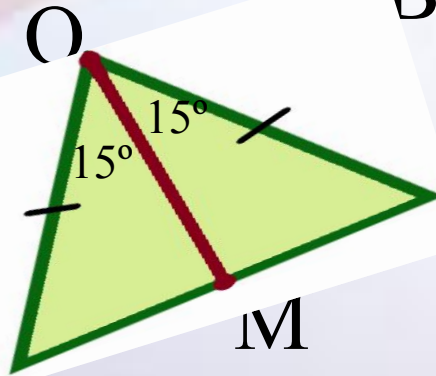
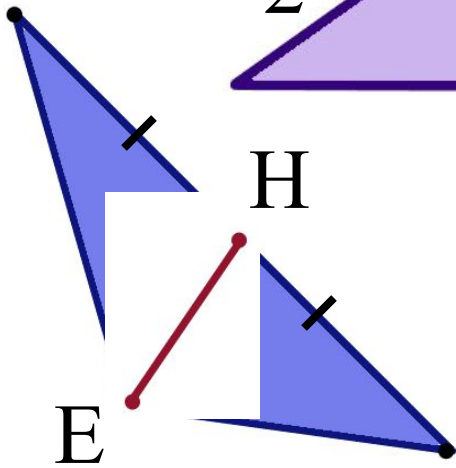
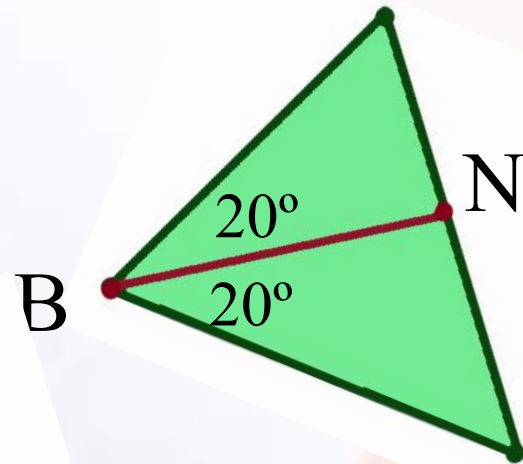
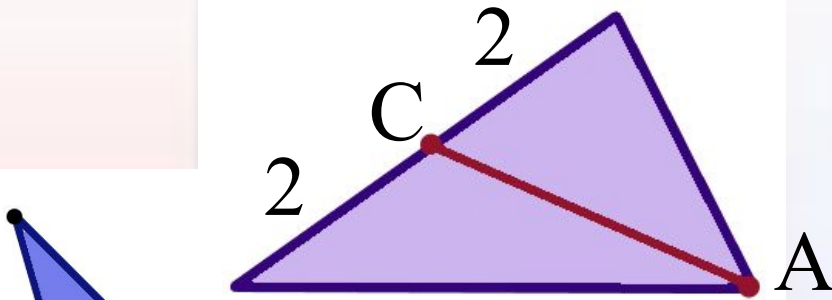
A: ∠ACB

C: ∠ACB и  
∠ABC

B: ∠BAC и  
∠ACB

D: ∠CAB и ∠CBA

# Какой из отрезков является высотой?



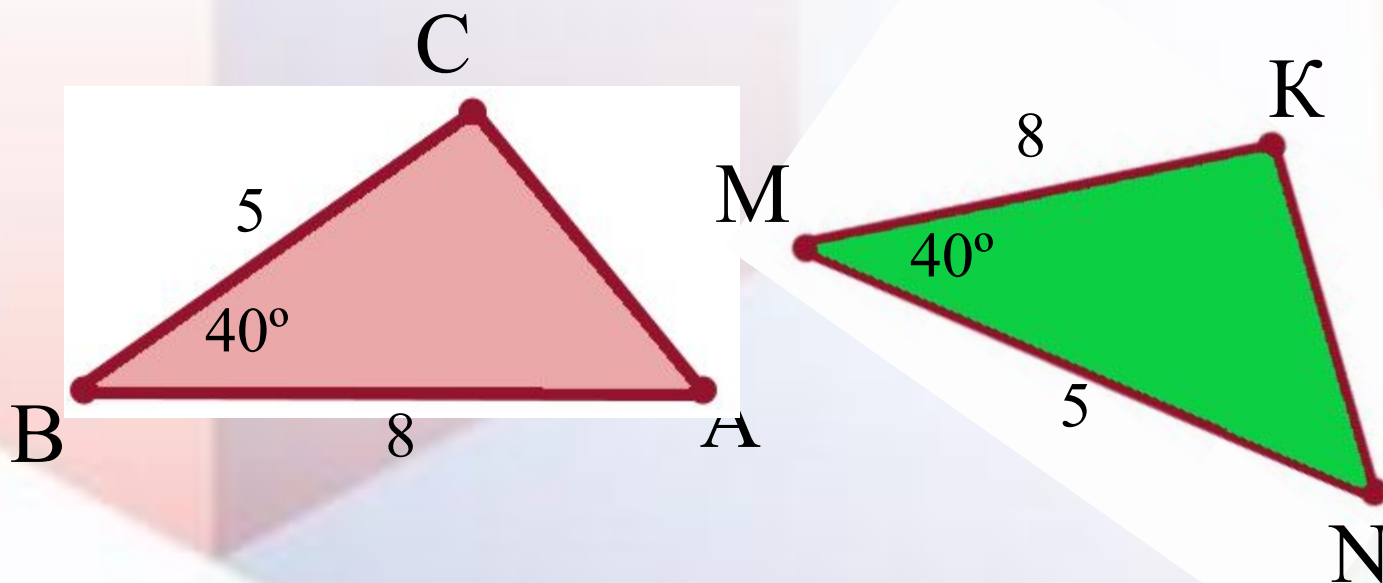
A:                   BN

C:                   OM

B:                   AC

D:                   EH

# Запишите равенство треугольников с учетом порядка записи вершин



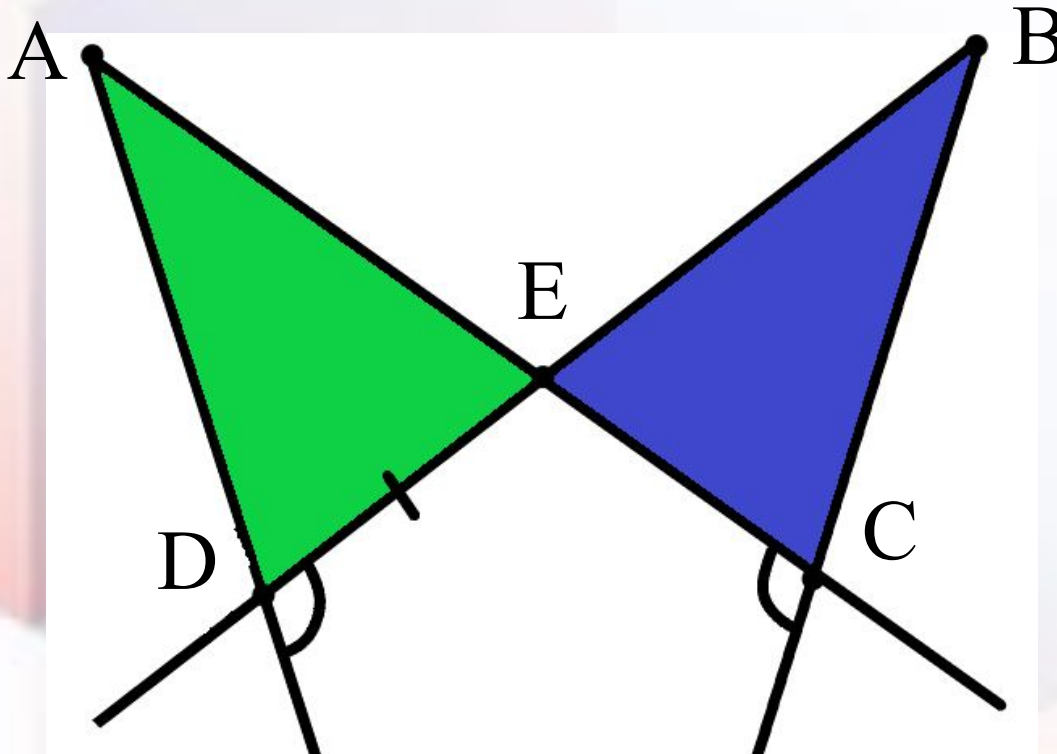
A:  $\Delta CBA = \Delta KMN$

C:  $\Delta CAB = \Delta MNK$

B:  $\Delta ABC = \Delta KMN$

D:  $\Delta CBA = \Delta MKN$

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



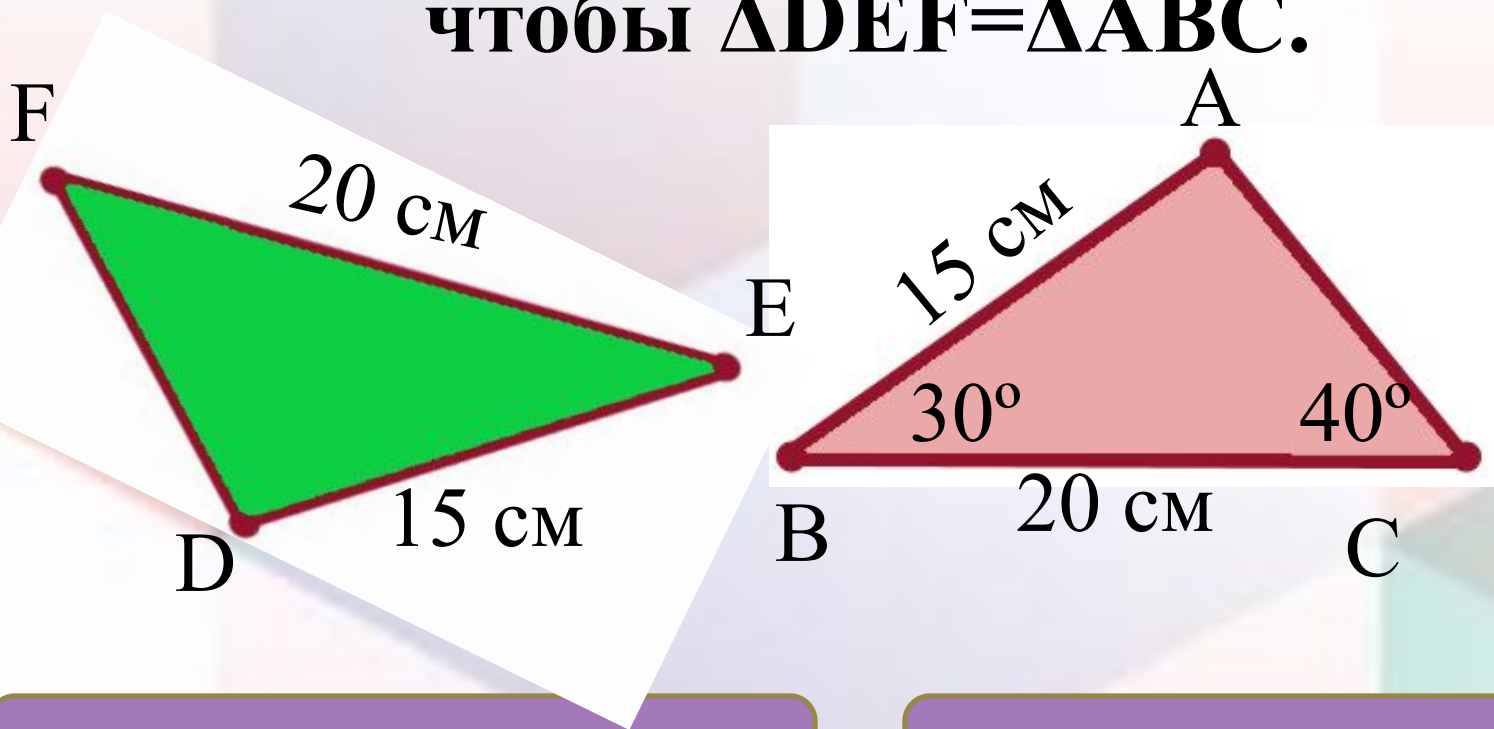
A: по первому

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:  $\angle DFE = 30^\circ$

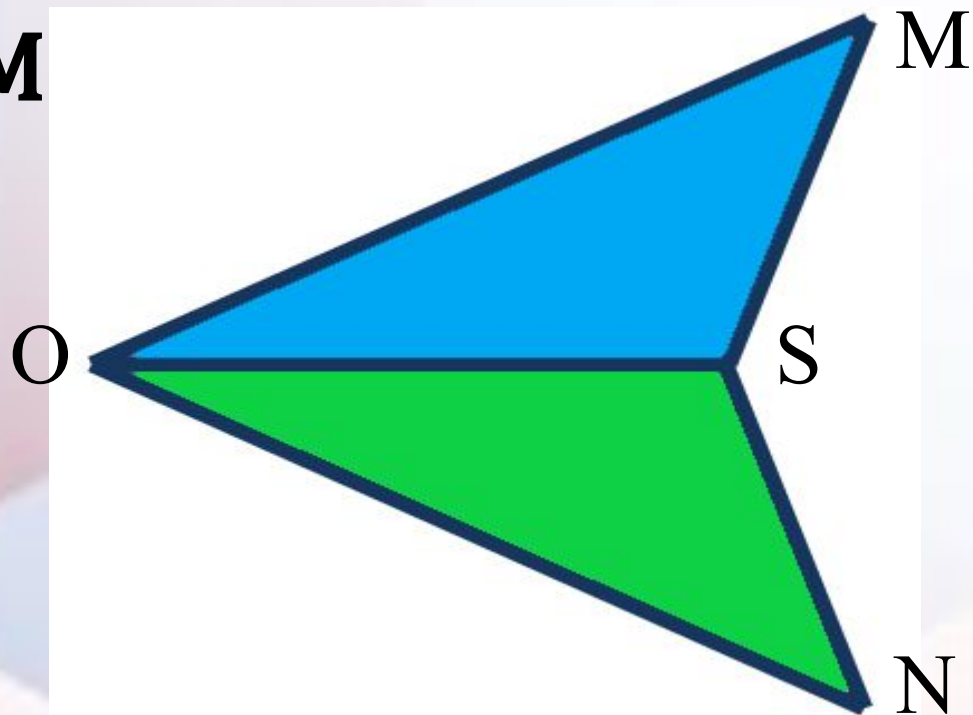
B:  $\angle FED = 40^\circ$

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



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

$\angle M$



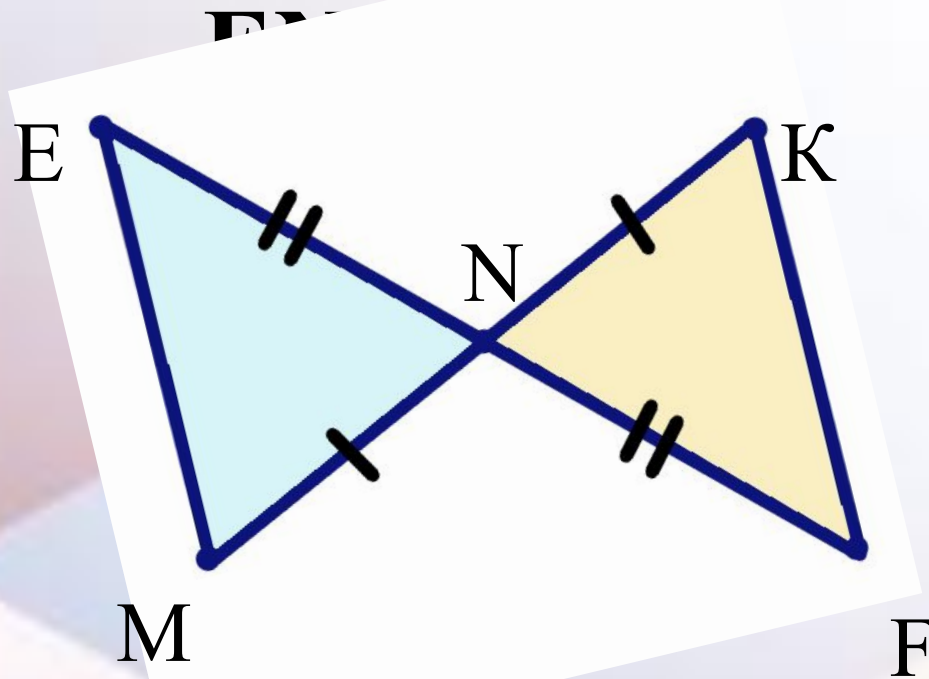
A: 100°

C: 90°

B: 40°

D: 35°

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



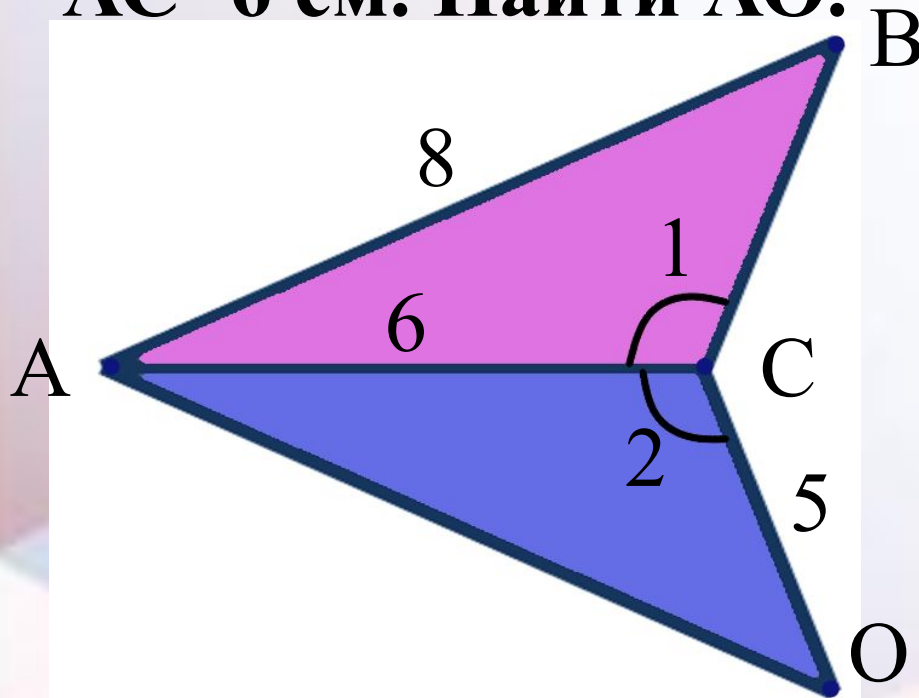
A: 22 см

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  $AO$ .



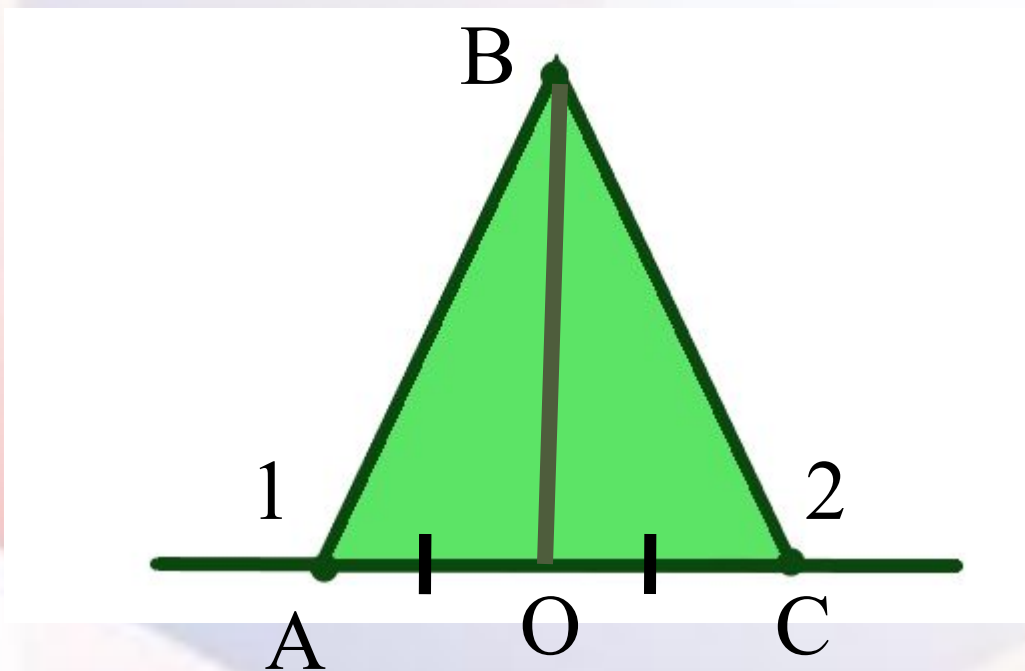
A: 5 см

C: 6 см

B: 8 см

D: данных недостаточно

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



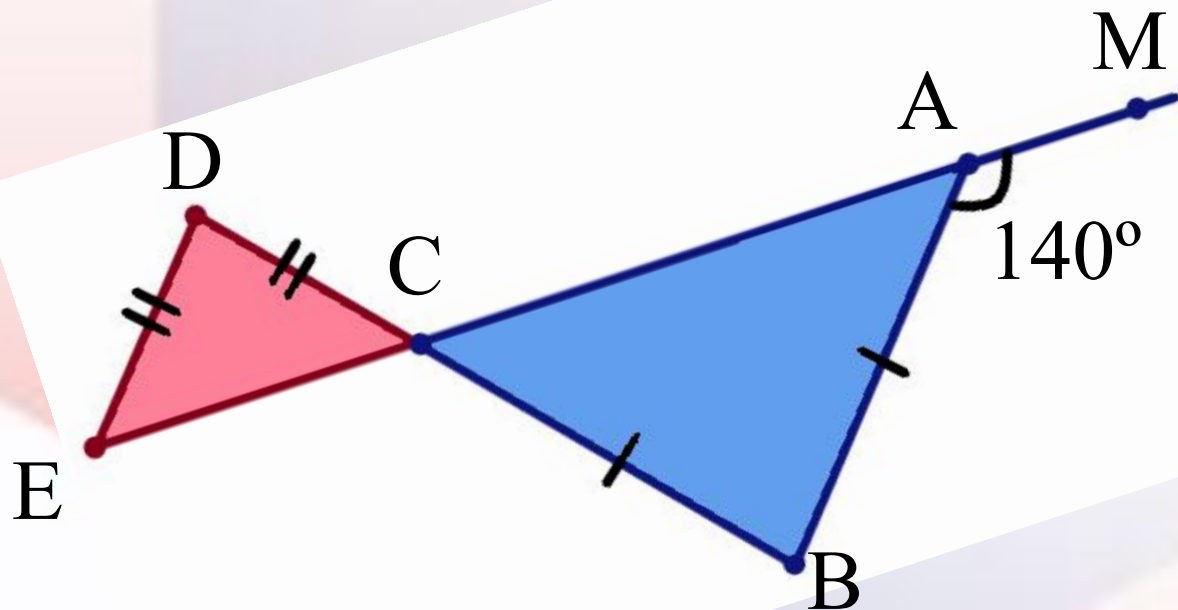
A: 19 см

C: 21 см

B: 17 см

D: 15 см

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



A:         

C:         

40°

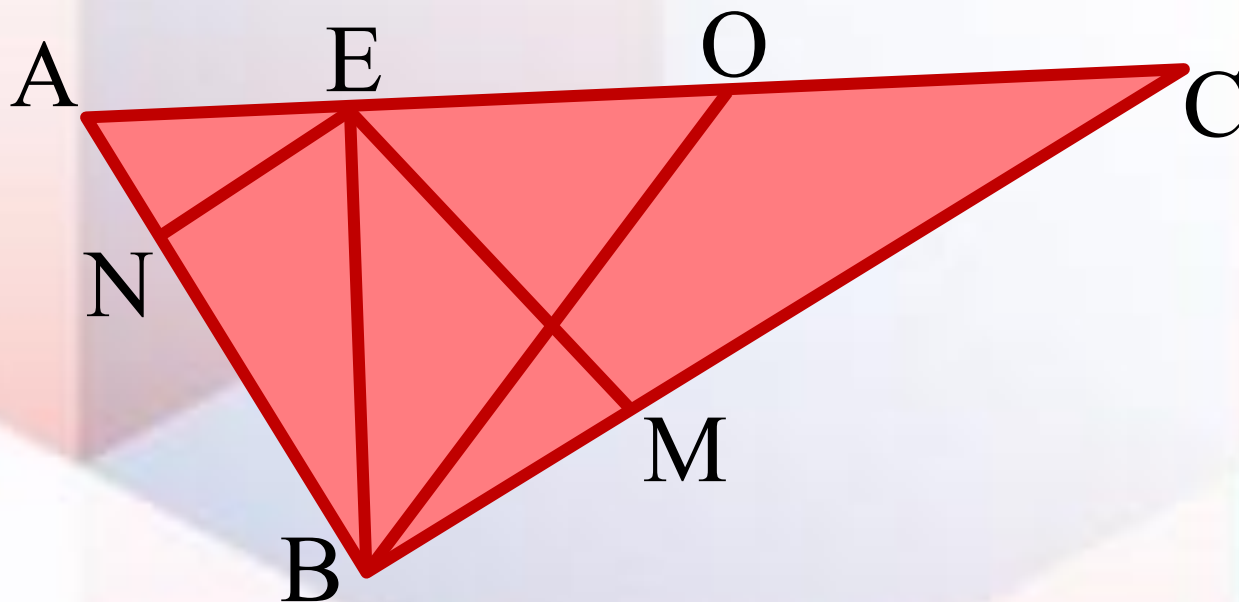
B:         

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»**