



Математическое КАЗИНО

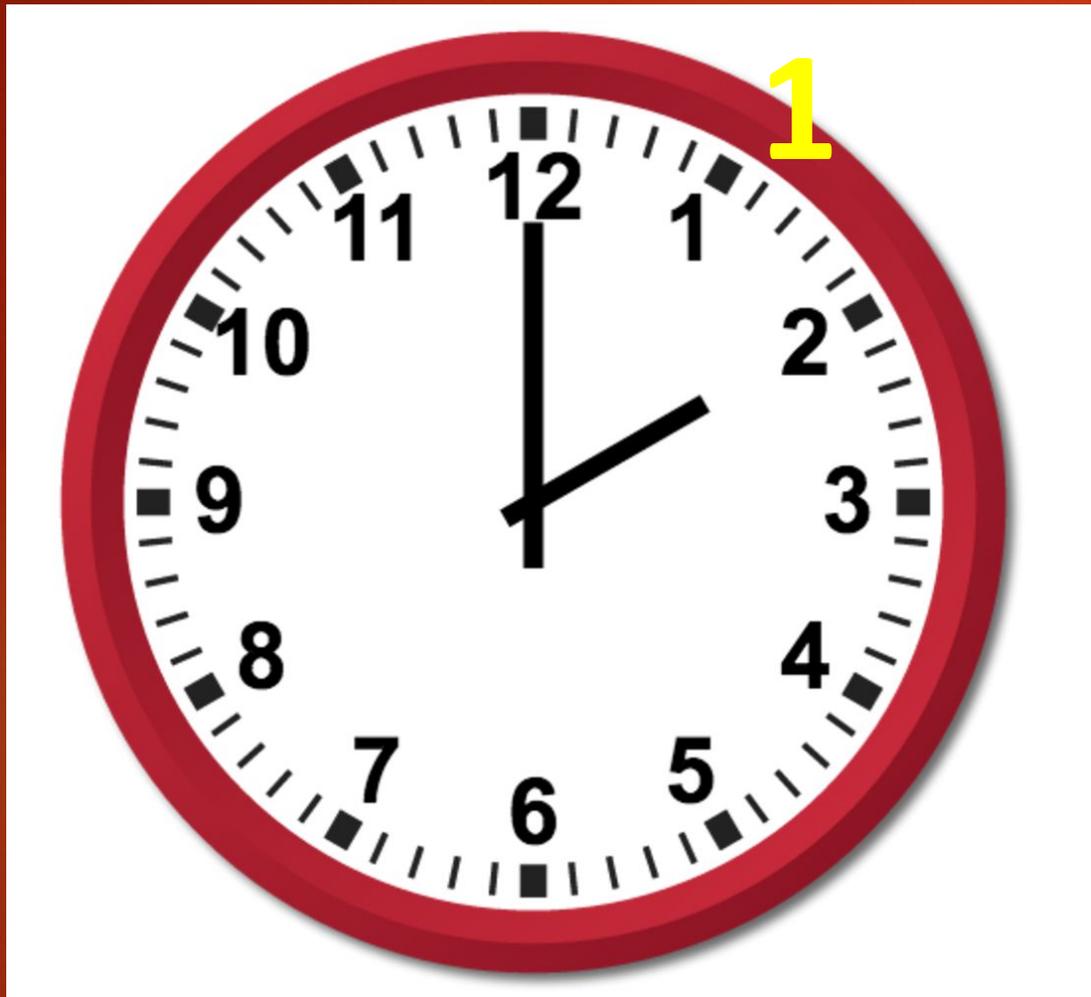
ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
МБОУ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1» ГОРОДА ВЕЛИЖА
ДЕМЕНТЬЕВА Н. В.



Темы:

1. Углы
2. Смежные и вертикальные углы
3. Треугольники
4. Медиана, биссектриса и высота треугольника
5. Равнобедренный треугольник
6. Свойство и признак равнобедренного треугольника

№



Определите величину
угла
между стрелками часов

№

2



Определите величину
угла
между стрелками часов

№

3

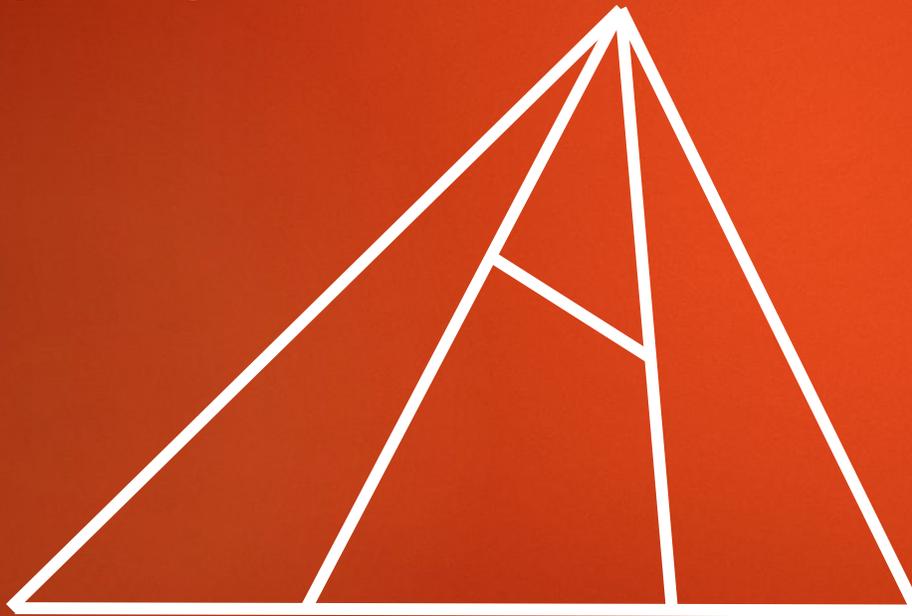


Определите величину
угла
между стрелками часов

№

4

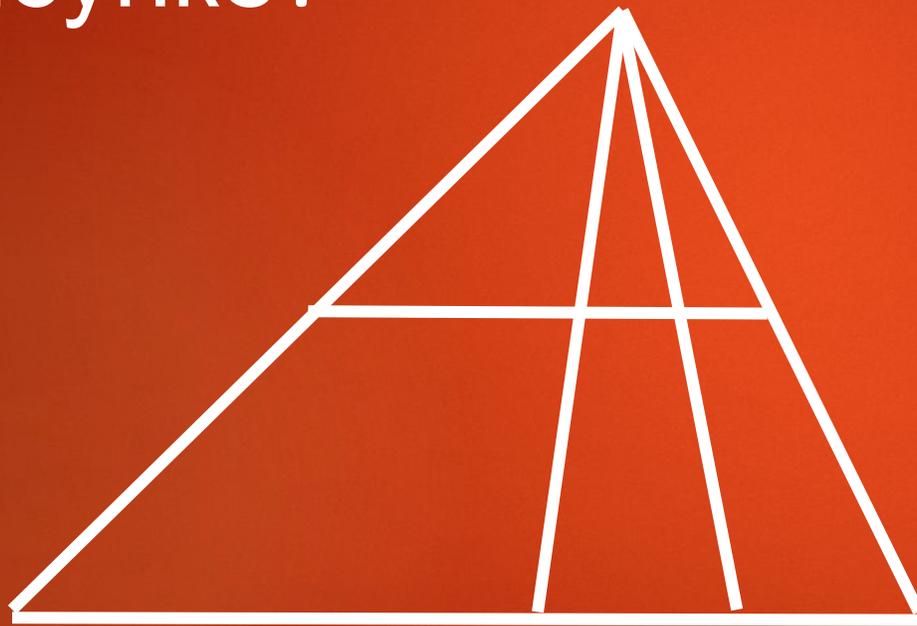
Сколько треугольников на рисунке?



№

5

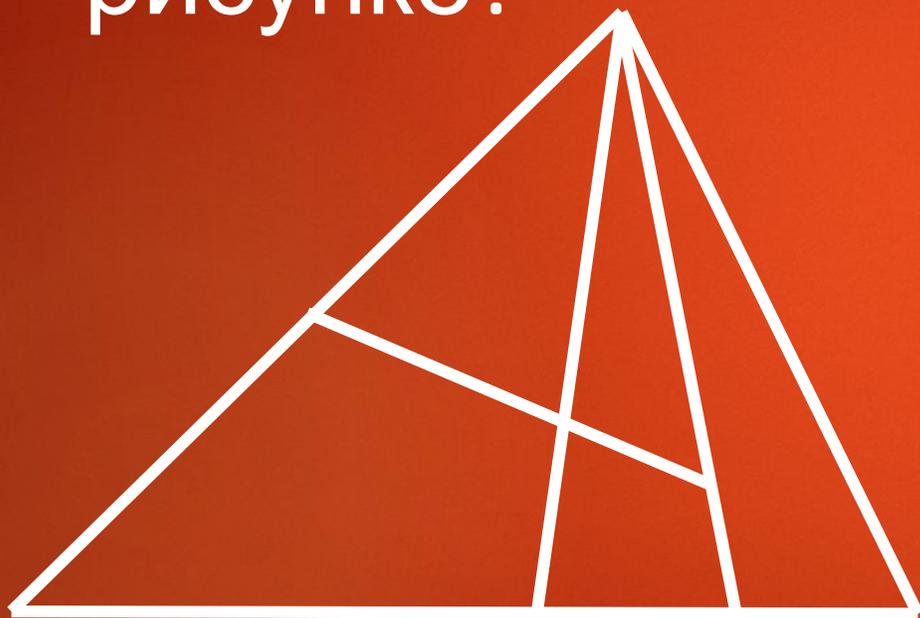
Сколько треугольников на
рисунке?



№

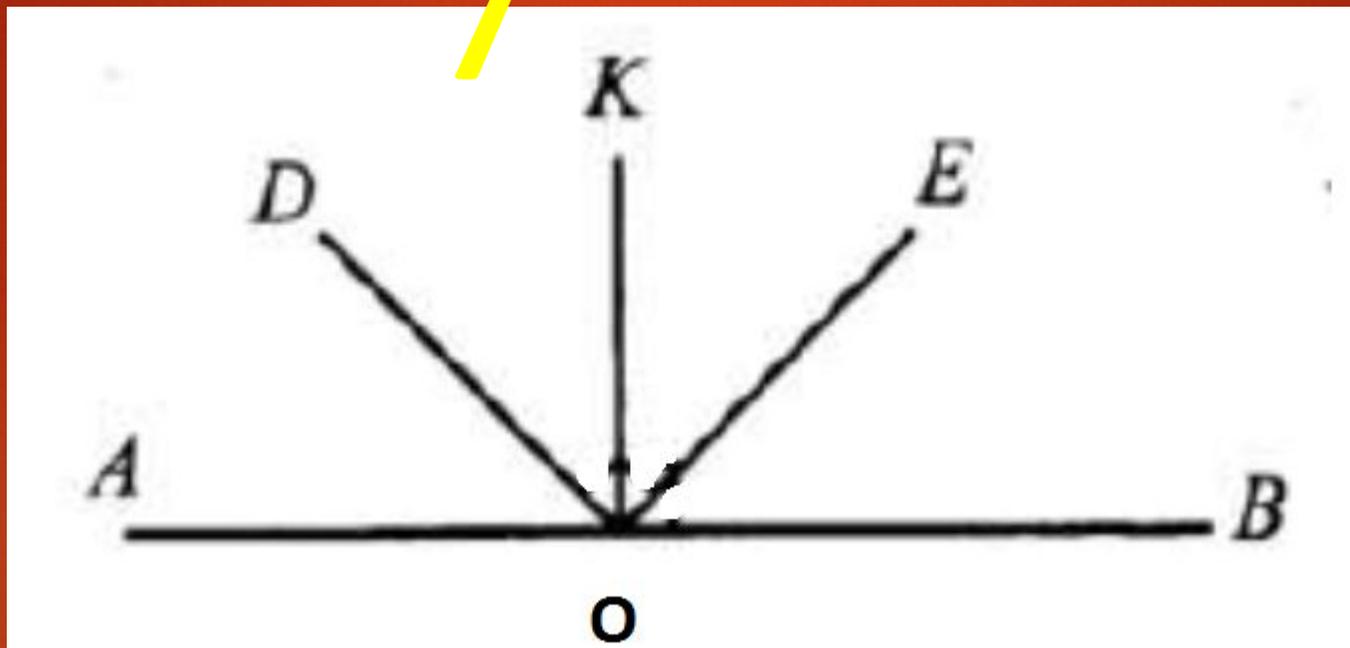
6

Сколько треугольников на
рисунке?



№

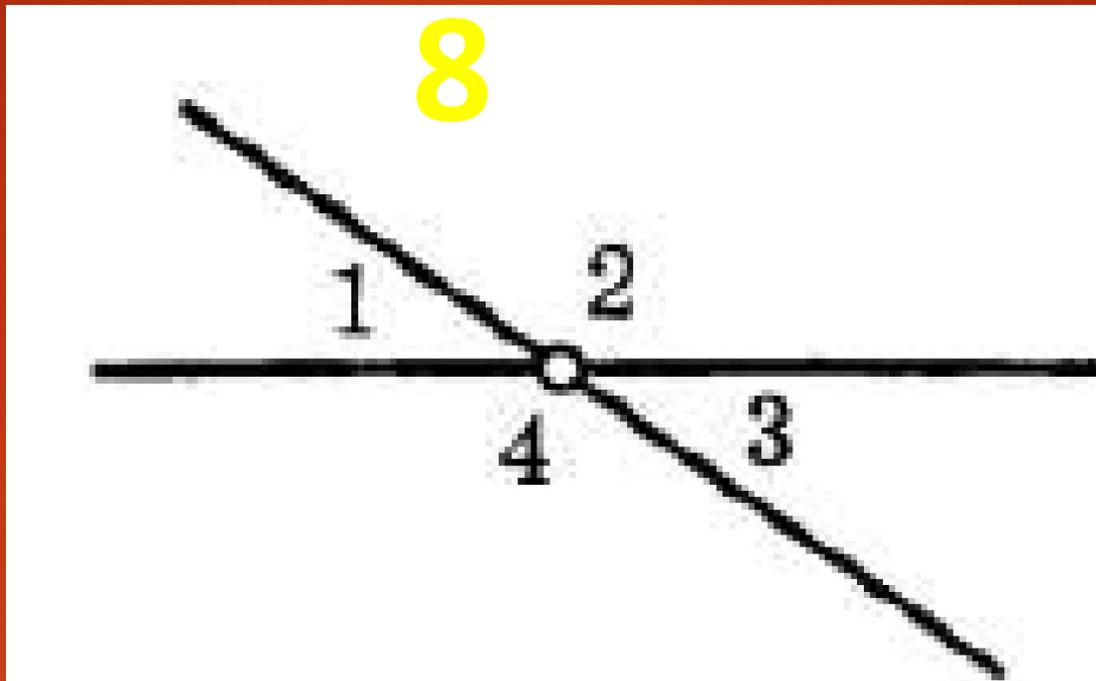
7



Назовите угол, смежный углу
 $\angle AOD$

№

8

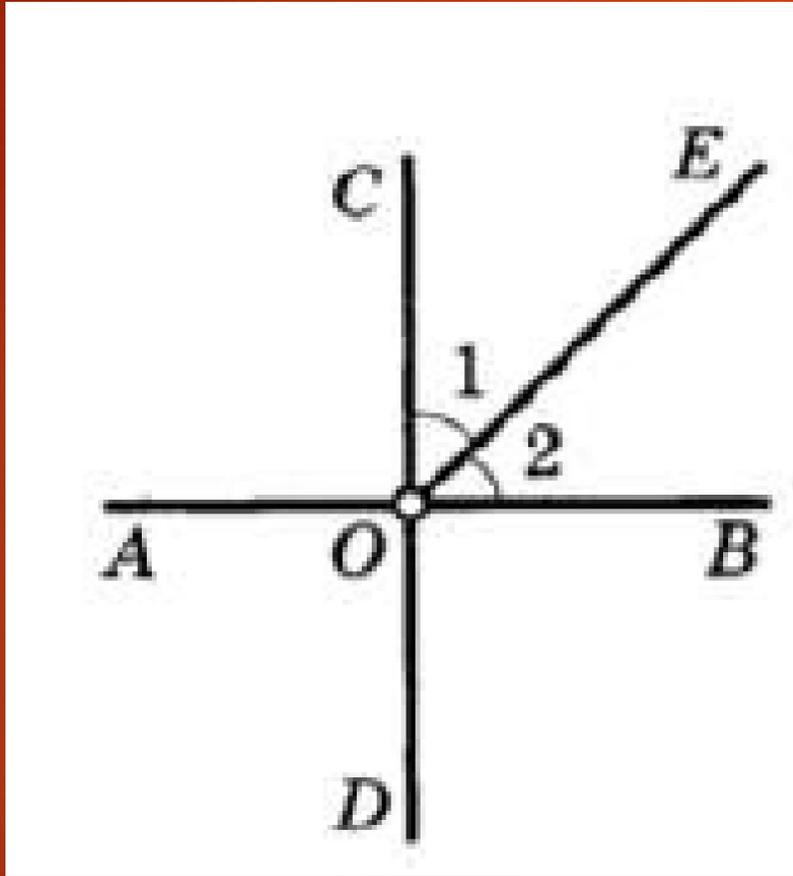


Угол 2 равен 130° .

Найдите остальные углы

No

9

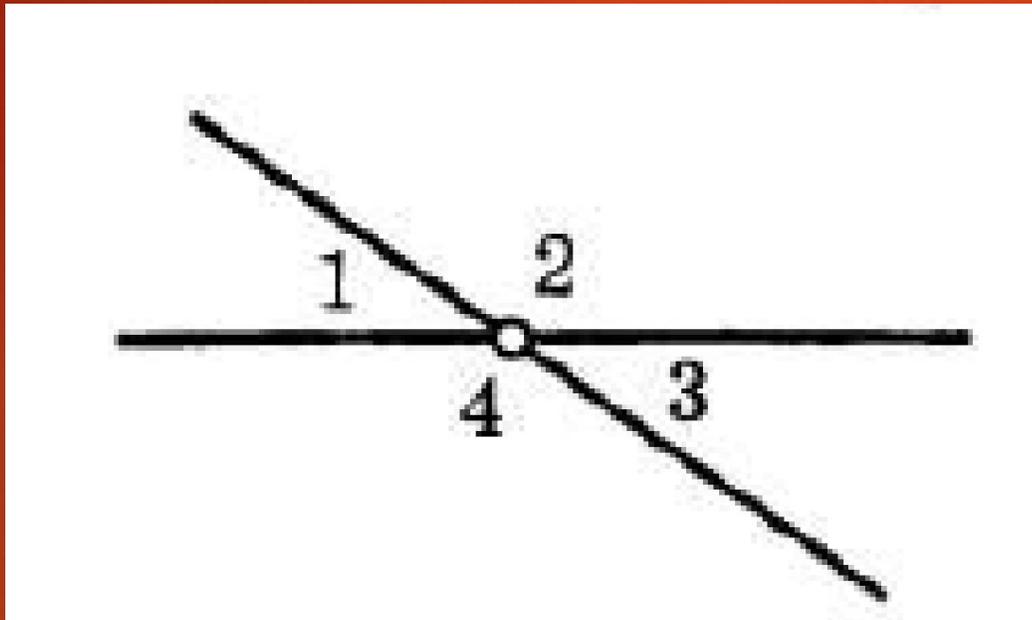


$AB \perp CD$

$\angle AOE = ?$

№

10

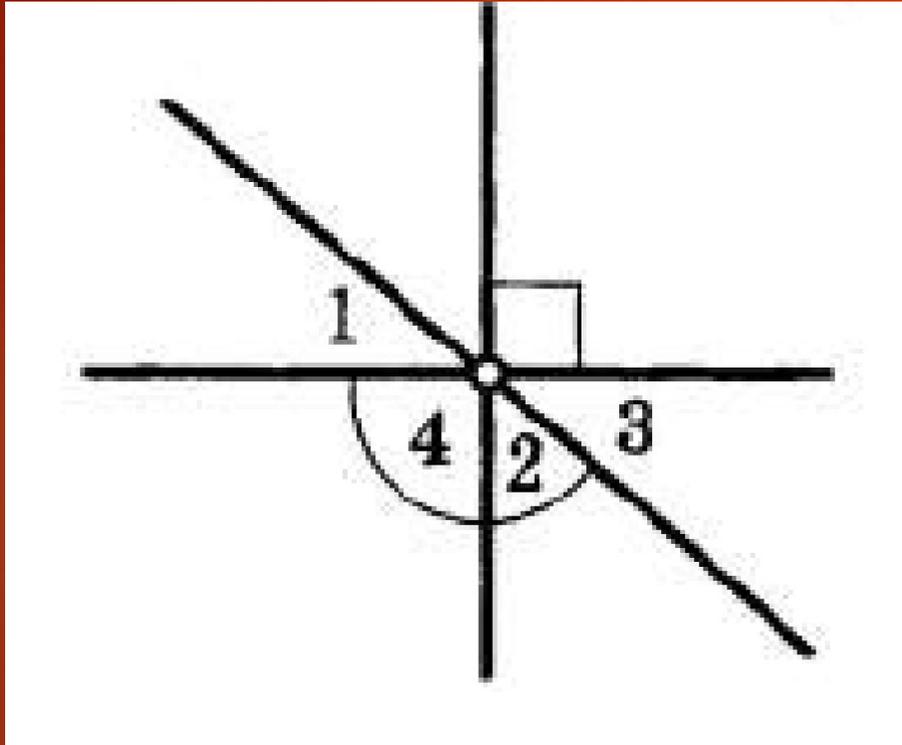


$$\angle 1 + \angle 3 = 70^\circ$$

Чему равны углы 1, 2, 3 и 4?

No

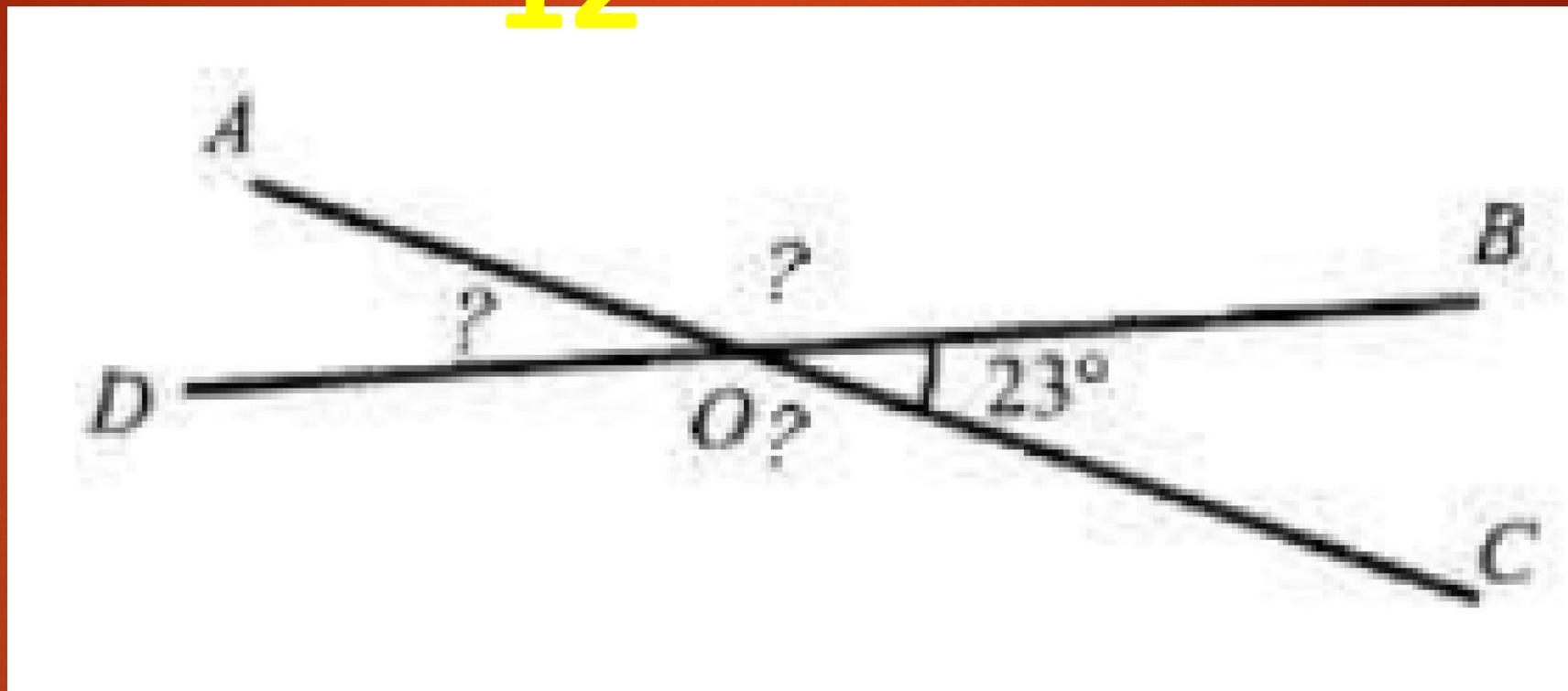
11



$$\angle 1 = 40^\circ$$

$$\angle 2, \angle 3, \angle 4 = ?$$

No 12



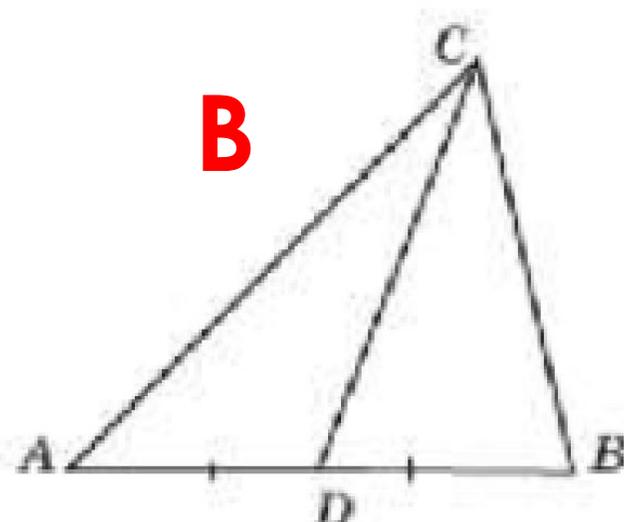
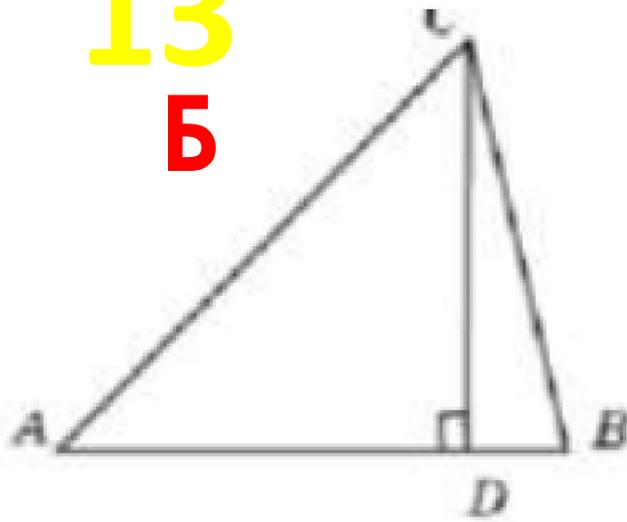
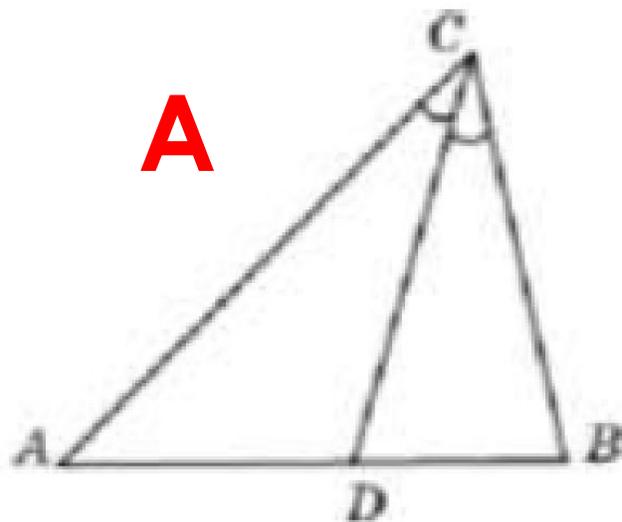
№

13

Б

А

В

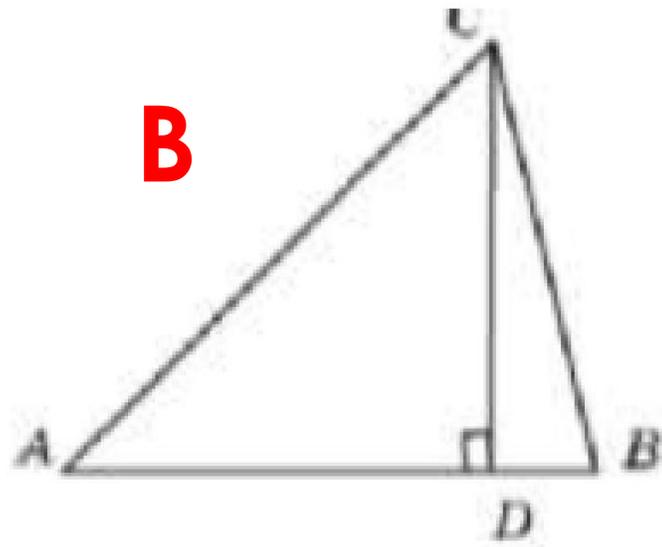
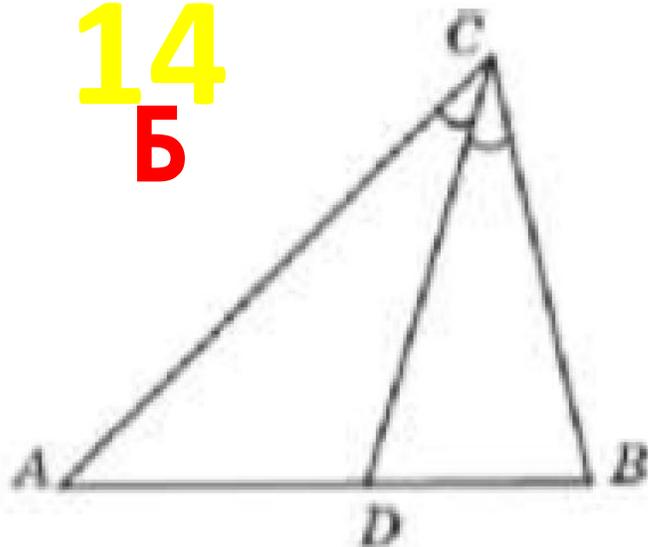
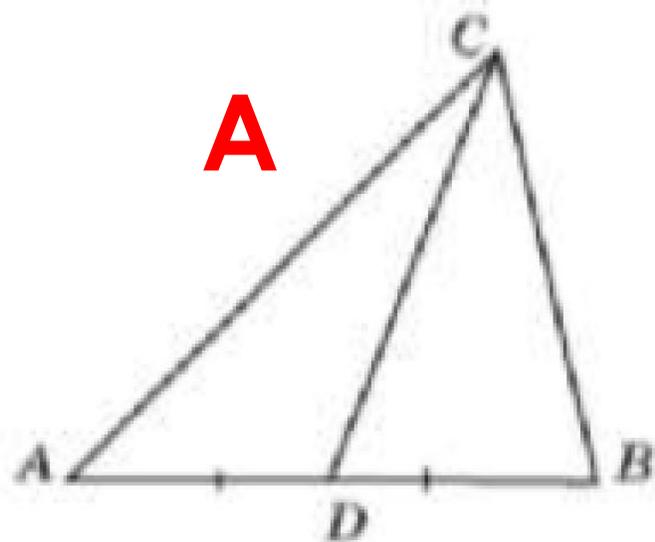


Укажите, в каком из треугольников проведена медиана:

№

14

Б

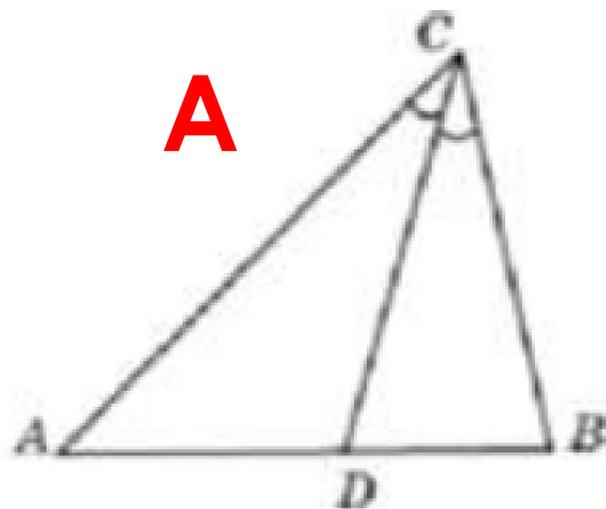


Укажите, в каком из треугольников проведена биссектриса:

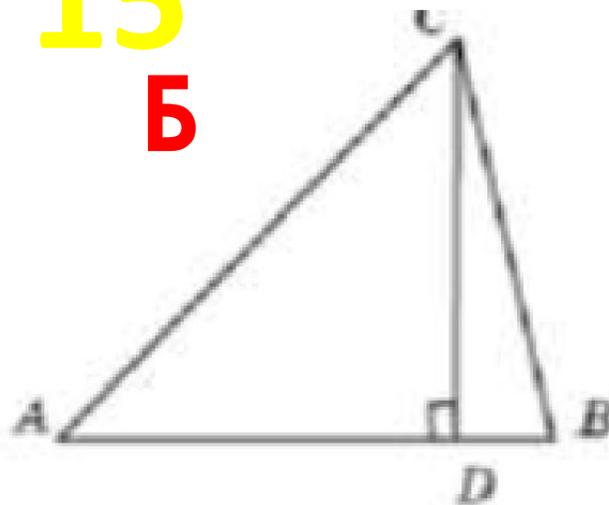
№

15

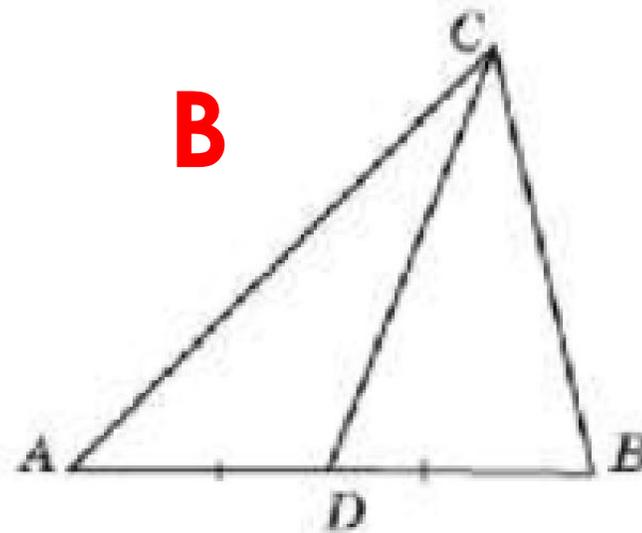
А



Б



В



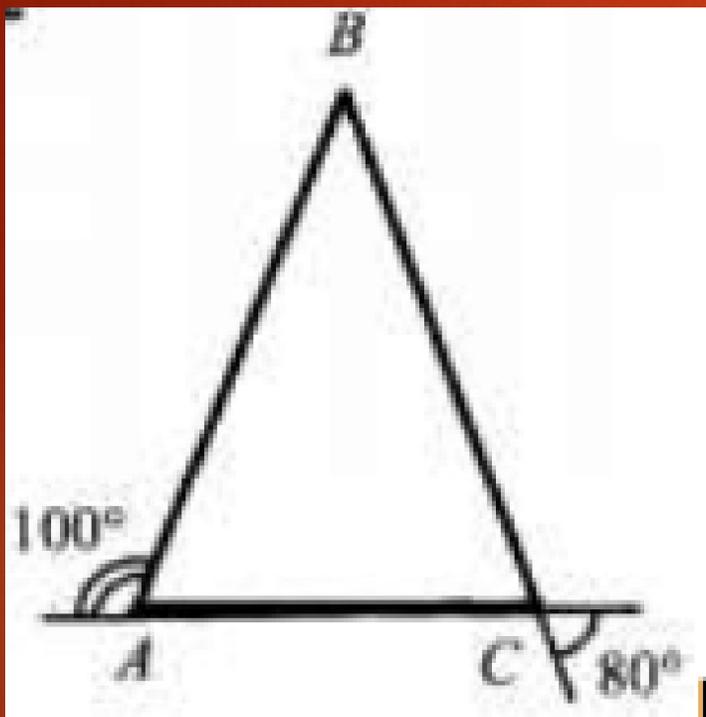
Укажите, в каком из треугольников проведена высота:

№

16

Докажите, что тре-

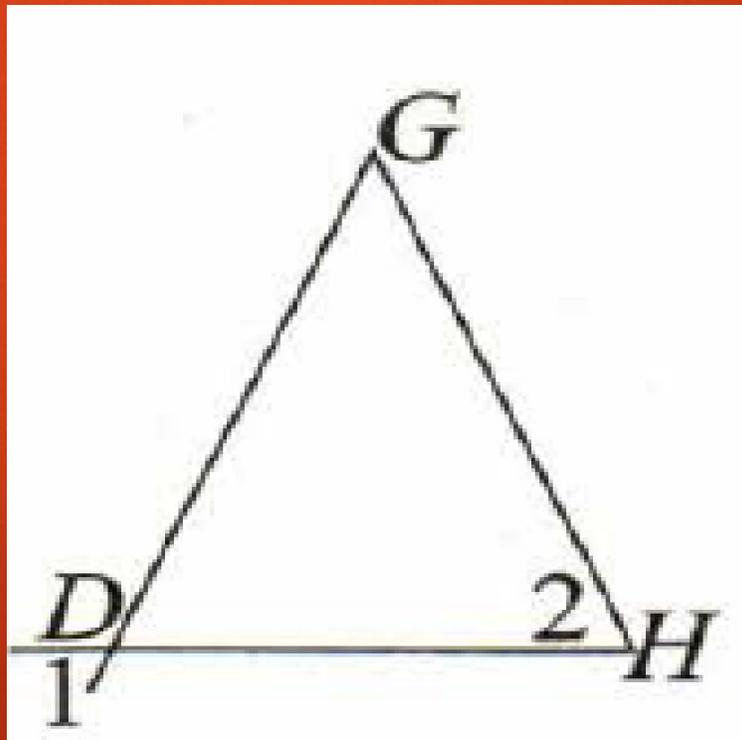
угольник равнобедренный:



№

17

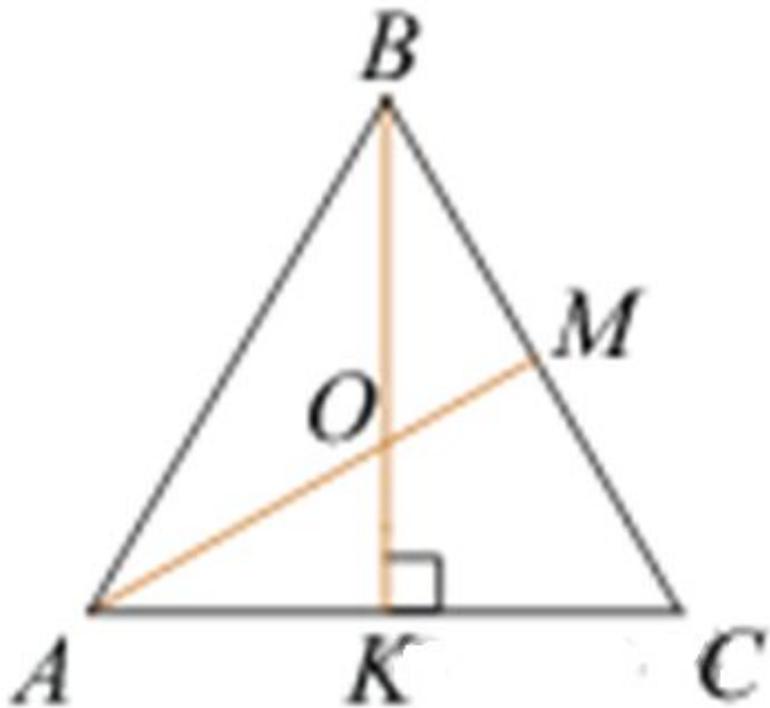
Треугольник DGH — равнобедренный. Определите $\angle 2$, если $\angle 1 = 63^\circ$.



№

18

В равностороннем
треугольнике ABC
медианы BK и AM
пересекаются в точке O .
Найдите угол MAK



ОТВЕТЫ

№1 - 60°

№2 - 120°

№3 - 150°

№4 - 7

№5 - 12

№6 - 9

№7 - ВОД

№8 - $50^\circ, 130^\circ, 50^\circ, 130^\circ$

№9 - 135°

№10 - $35^\circ, 145^\circ, 35^\circ, 145^\circ$

№11 - $40^\circ, 50^\circ, 40^\circ, 90^\circ$

№12 - 23 и 157

ОТВЕТЫ

№13 - В

№ 14 - Б

№ 15 - Б

№ 16 –

№ 17 –63°

№ 18 - 30°

Выставление оценок:

17-18 заданий – «5»

13-16 заданий – «4»

9-12 заданий – «3»