

Прозвенел для всех звонок
Начинаем мы урок.
Поудобнее садитесь.
Не шумите, не вертитесь
Всё внимательно чертите,
И вопрос не пропустите.
Вам условие понятно?
Это слышать мне приятно.
Математика нас ждет,
Начинаем мы урок!



Величие человека - в его способности
мыслить.

(Блез Паскаль)



французский французский математик французский математик, механик французский математик, механик, физик французский математик, механик, физик, литератор и философ.

Биссектриса угла



Поработаем устно

а) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7};$

в) $\frac{13}{19} + \frac{5}{19};$

д) $\frac{7}{9} - \frac{2}{9};$

ж) $\frac{13}{17} - \frac{4}{17};$

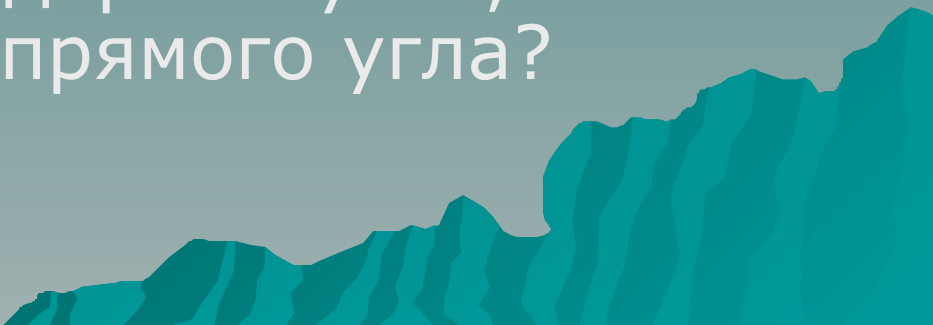
б) $\frac{1}{9} + \frac{6}{9};$

г) $\frac{13}{100} + \frac{26}{100};$

е) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5};$

з) $\frac{37}{100} - \frac{16}{100}.$

Диктант

1. Запишите, используя обозначения:
градусная мера угла СОК равна 27° .
 2. Градусная мера угла В равна 64° . Какой
это угол: тупой или острый?
 3. Закончите предложение: «Угол,
меньший прямого угла, называется...».
 4. Сколько градусов содержит угол,
составляющий $\frac{1}{6}$ развёрнутого угла?
 5. Сколько градусов содержит угол,
составляющий $\frac{1}{3}$ прямого угла?
- 

ОТВЕТЫ

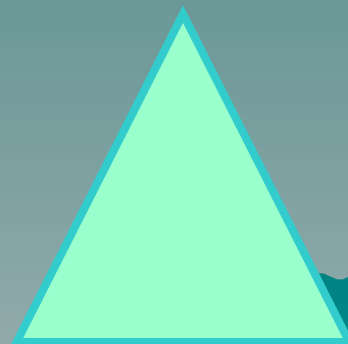
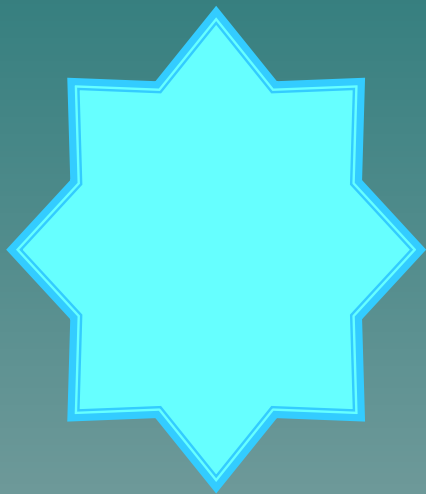
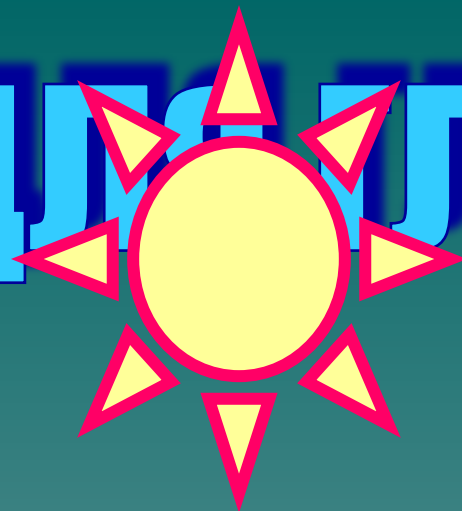
- ◆ 1. $\angle \text{СОК} = 27^\circ$
- ◆ 2. Острый
- ◆ 3. Острым
- ◆ 4. 30°
- ◆ 5. 30°

Физкультминутка!

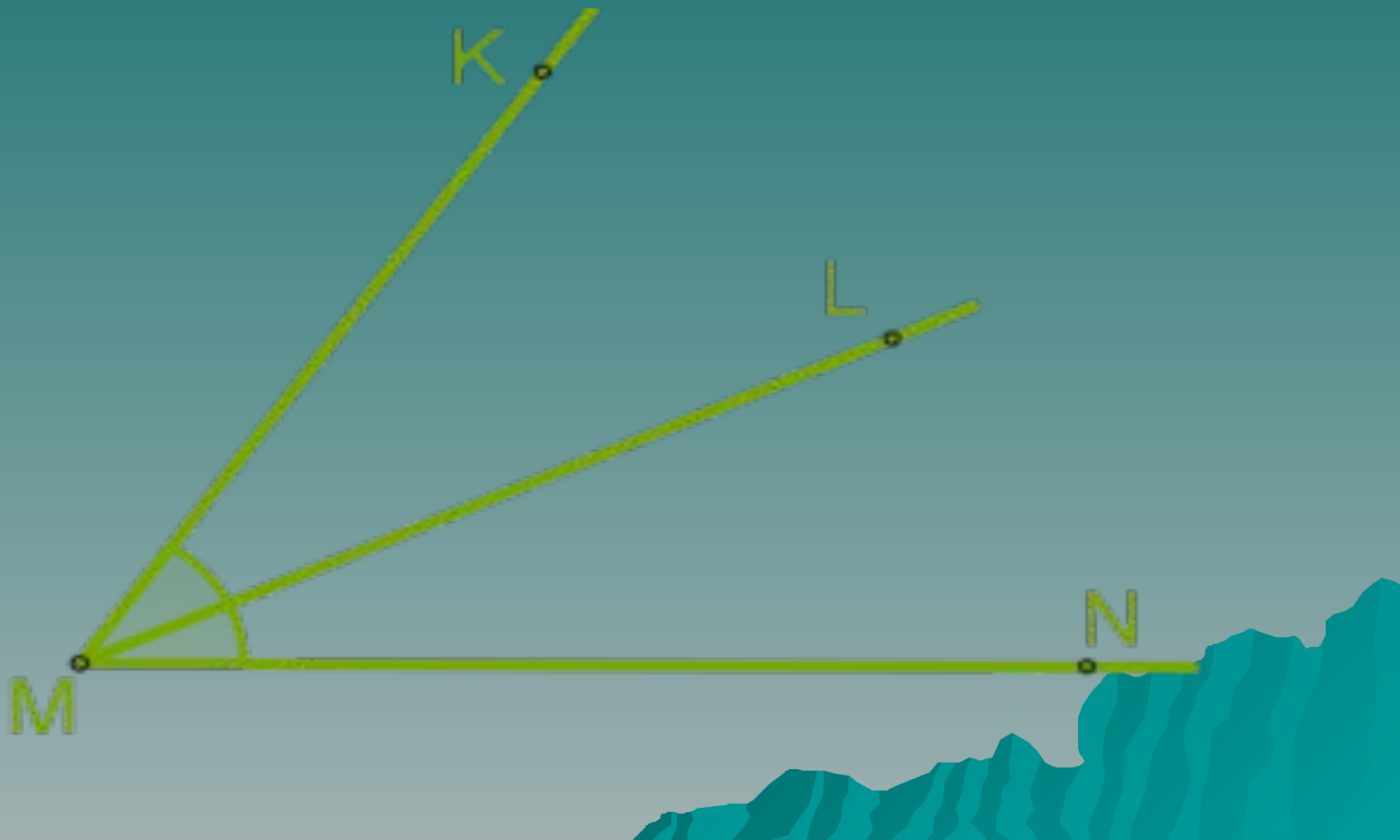
Раз - подняться, подтянуться,
Два- нагнуться, разогнуться.
Три- в ладоши три хлопка,
Головою три кивка.
На четыре- руки шире,
Пять- руками помахать,
Шесть- на место тихо сесть.



Зарядка для глаз



Исследование №1

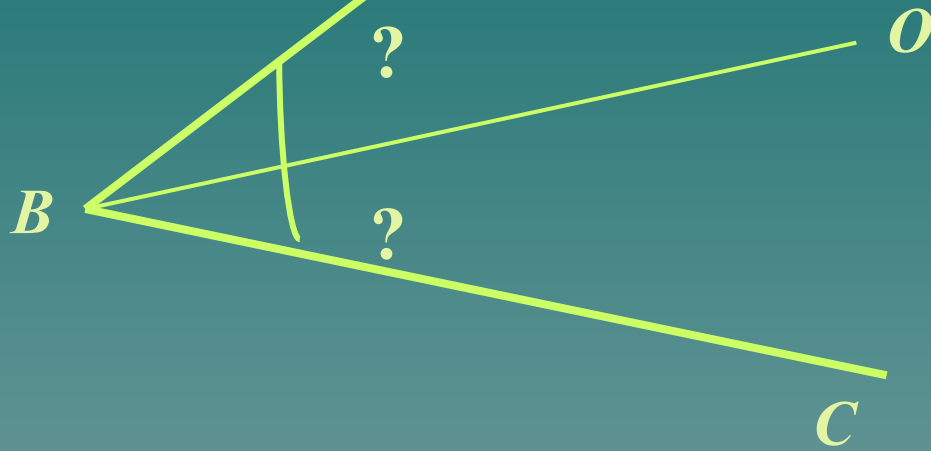


Биссектриса- это

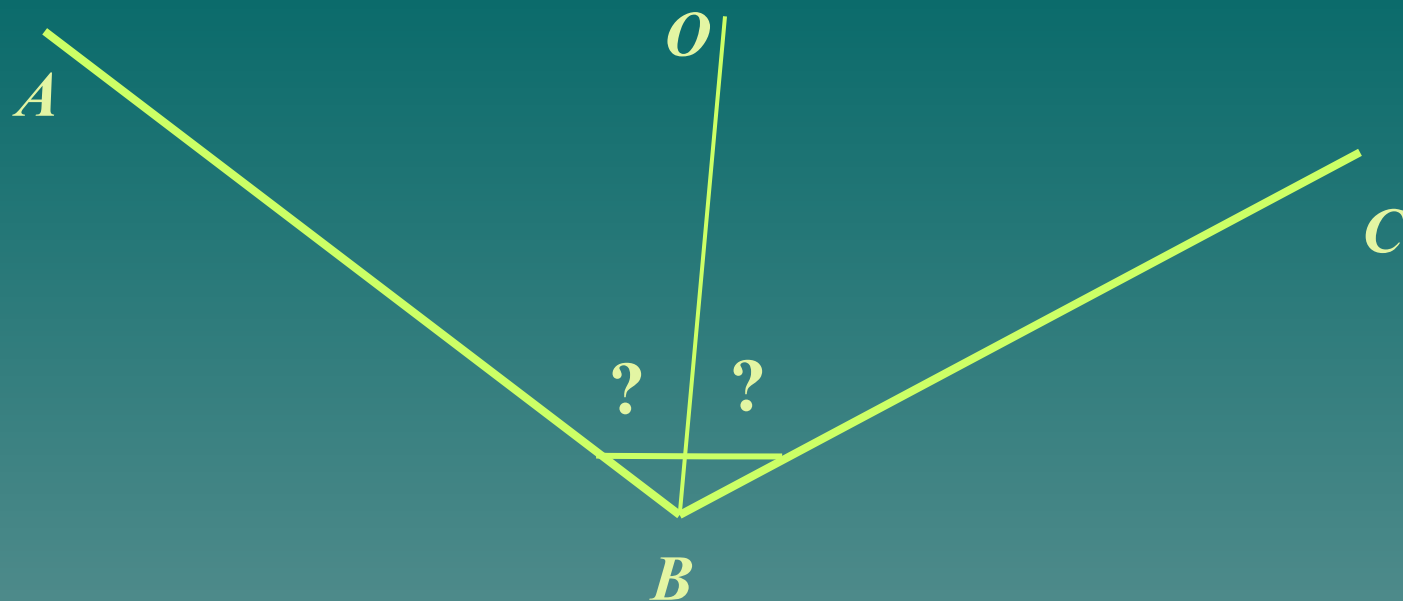
- ◆ Луч с началом в вершине угла, делящий его пополам.
- ◆ Луч, с началом в вершине угла, делящий его на два равных угла.
- ◆ Крыса, которая бегаёт по углам и делит углы пополам.



Исследование №2

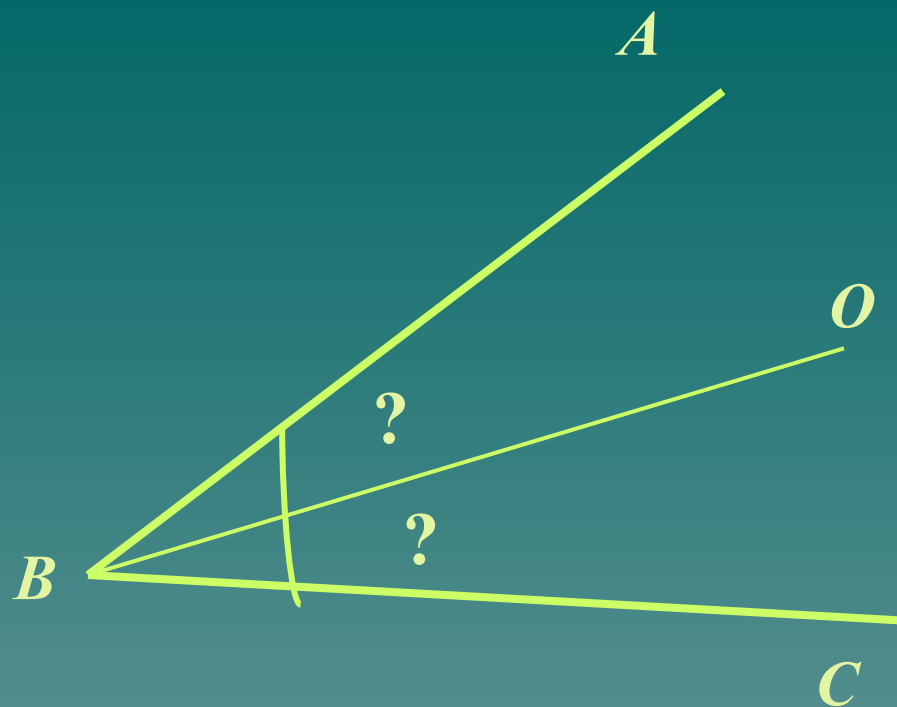


Как провести биссектрису BO , зная, что
 $\angle ABC = 60^\circ$ -?



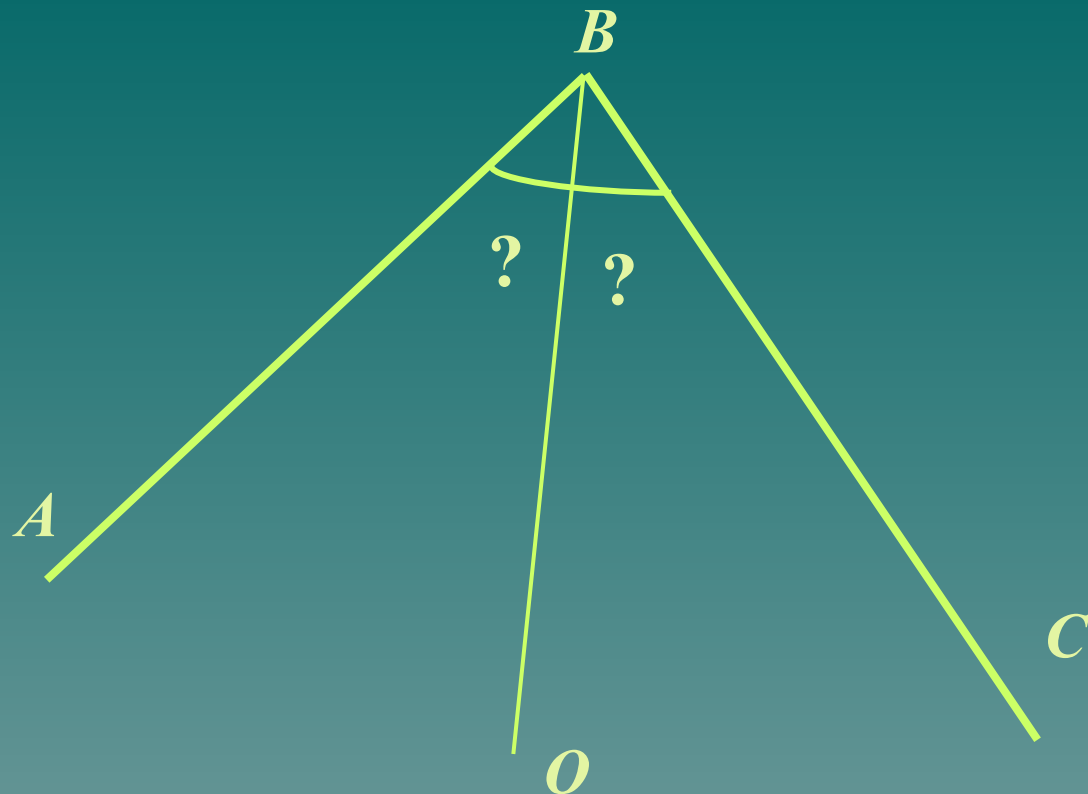
$$\angle ABC = 130^\circ$$

Луч *BO* – биссектриса угла *ABC*



$$\angle ABC = 48^\circ$$

Луч BO – биссектриса угла ABC



$$\angle ABC = 86^\circ$$

Луч BO – биссектриса угла ABC

Практическая работа

- ◆ Начертите в своих тетрадях угол $ABC=90^\circ$ и проведите в нем биссектрису BK .
- ◆ Покажите на чертеже, что вы провели именно биссектрису, а не произвольный луч BK .

Поработаем с учебником

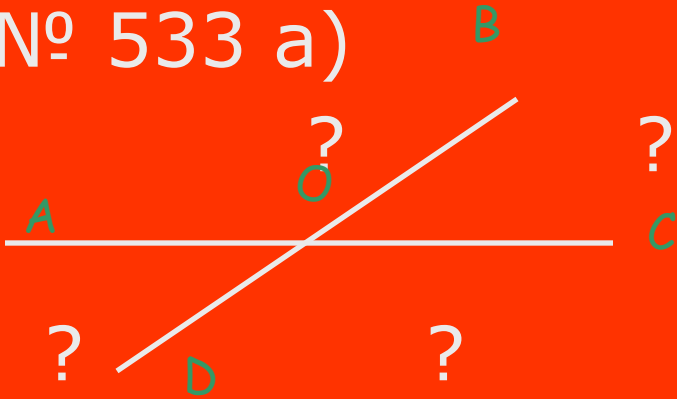
№532 (самостоятельно),
№533 (вместе),
№534 (в паре).



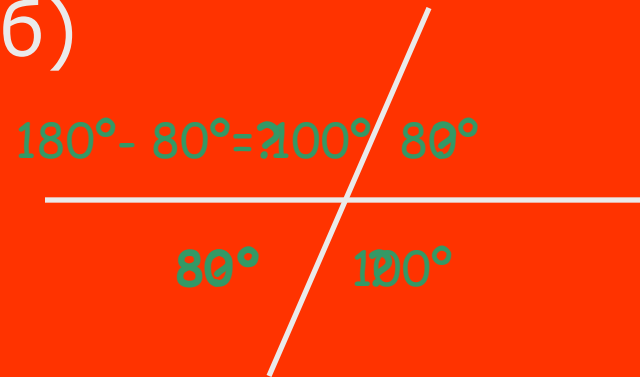
Задачи

УЧЕБНИК

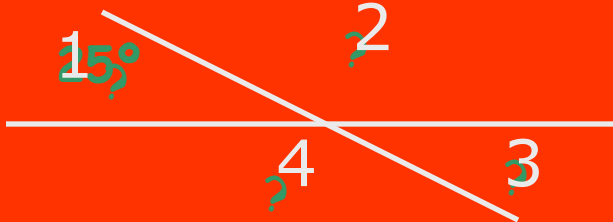
№ 533 а)



б)

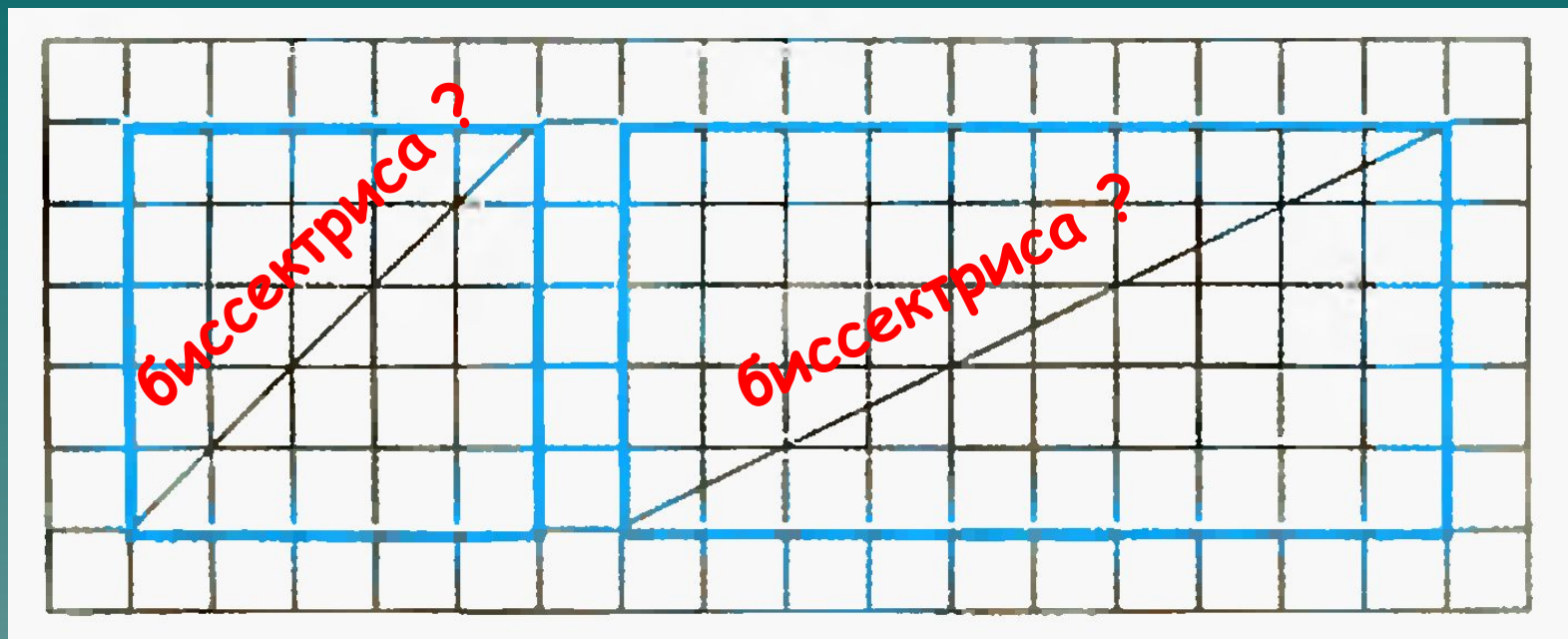


№ 534



Ответ: 155° , 25° , 155°

Задача №535



ИТОГ

- ◆ Что нового вы узнали?
- ◆ Чему вы научились на этом уроке?
- ◆ Что больше всего вам понравилось?
- ◆ На каком этапе урока вам было труднее всего?



Какой смайлик твой?

«Я знаю на 3»



«Я знаю на 4»



«А я знаю эту тему на 5!»

МОЛОДЦЫ!

