

Ответ: _____

7. Сумма внутренних углов многоугольника в два раза меньше суммы внешних углов, взятых по одному при каждой вершине. Определите, сколько вершин имеет этот многоугольник.

Ответ: _____

8. Определите, сколько сторон имеет выпуклый многоугольник, если все его внутренние углы прямые.

Ответ: _____

9. Какое наибольшее количество вершин может иметь выпуклый многоугольник, если любой его внешний угол больше 20° ?

Ответ: _____

10. (Дополнительная задача.) В выпуклом четырехугольнике $ABCD$ углы при вершинах A и B равны α и β . Найдите угол COD между биссектрисами углов при вершинах C и D .

Ответ: _____