Вариант 1

1. Найдите сумму углов выпуклого одиннадцатиугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, каждый угол которого равен 1350.
3. Найдите сторону ВС четырёхугольника ABCD, если его периметр равен 22см, сторона АВ на 2см больше стороны ВС и на 2см меньше каждой из сторон DA и CD.

…………………………………………………………………….

Вариант 2

1. Найдите сумму углов выпуклого двадцатидвухугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, каждый угол которого равен 1500.
3. Найдите сторону ВС четырёхугольника ABCD, если его периметр равен 26см, сторона АВ на 2см больше стороны ВС и на 2см меньше каждой из сторон DA и CD.

……………………………………………………………………..

Вариант 3

1. Найдите сумму углов выпуклого двенадцатиугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, если сумма его углов равна 21600.
3. В выпуклом пятиугольнике две стороны равны, третья сторона на 3см больше, а четвёртая в 2 раза больше первой стороны, пятая – на 4см меньше четвёртой. Найдите стороны пятиугольника, если известно, что периметр равен 34см.

Вариант 4

1. Найдите сумму углов выпуклого тринадцатиугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, если сумма его углов равна 25200
3. В выпуклом шестиугольнике три стороны равны, четвёртая сторона в 2 раза больше первой стороны, пятая – на 3см меньше четвёртой стороны, шестая – на 1см больше второй. Найдите стороны шестиугольника, если известно, что периметр равен 30см.

..........................................................................

Вариант 5

1. Найдите сумму углов выпуклого семнадцатиугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, каждый угол которого равен 1200.
3. Найдите сторону ВС четырёхугольника ABCD, если его периметр равен 18см, сторона АВ на 2см меньше стороны ВС и на 2см больше каждой из сторон DA и CD.

…………………………………………………………..

Вариант 6

1. Найдите сумму углов выпуклого пятнадцатиугольника.
2. Найдите число сторон выпуклого n-угольника, если сумма его углов равна 14400.
3. Найдите сторону ВС четырёхугольника ABCD, если его периметр равен 22см, сторона АВ на 2см меньше стороны ВС и на 2см больше каждой из сторон DA и CD.