**Четырёхугольники**

1. Найдите все углы параллелограмма, если сумма двух из них равна 100°.

2. Угол между диагональю ромба и одной из его сторон 50°. Найдите утлы ромба.

3. Вычислите углы параллелограмма, если один из них в 8 раз больше другого.

4. Одна из сторон параллелограмма в 4 раза больше другой, а его периметр равен 30 см. Чему равны стороны параллелограмма?

5. Стороны параллелограмма относятся как 3 : 4, его периметр 28 см. Найдите стороны параллелограмма.

6. Периметр ромба 80 см. Один из углов ромба 60°. Найдите длину меньшей диагонали.

7. Найдите периметр ромба АВСД зная, что длина его меньшей диагонали АС = 4 см. Тупой угол – 120°.

8. Найдите периметр ромба АВСД, если известно, что меньшая диагональ АС = 5 дм, угол между этой диагональю и стороной 60°.

9. Разность длин сторон параллелограмма равна 2 см. а его периметр 20 см. Найдите длины сторон.

10. Один из углов ромба 110°. Найдите остальные углы.

11. Один из углов ромба40°. Найдите остальные углы.

12. Найдите углы ромба, если один угол больше другого на 50".

13. Периметр параллелограмма 28 см. Найдите меньшую сторону параллелограмма

14. Одна из сторон параллелограмма на 10 см больше другой, периметр параллелограмма равен 68 см. Найдите дайны сторон параллелограмма.