

1. Диагонали ромба  $KMNP$  пересекаются в точке  $O$ . Найдите углы треугольника  $KOM$ , если угол  $MNP=80$ .

2. На стороне  $BC$  параллелограмма  $ABCD$  взята точка  $M$  так, что  $AB = BM$ .

а) Докажите, что  $AM$  – биссектриса угла  $BAD$ .

б) Найдите периметр параллелограмма, если  $CD = 8$  см,  $CM = 4$  см.