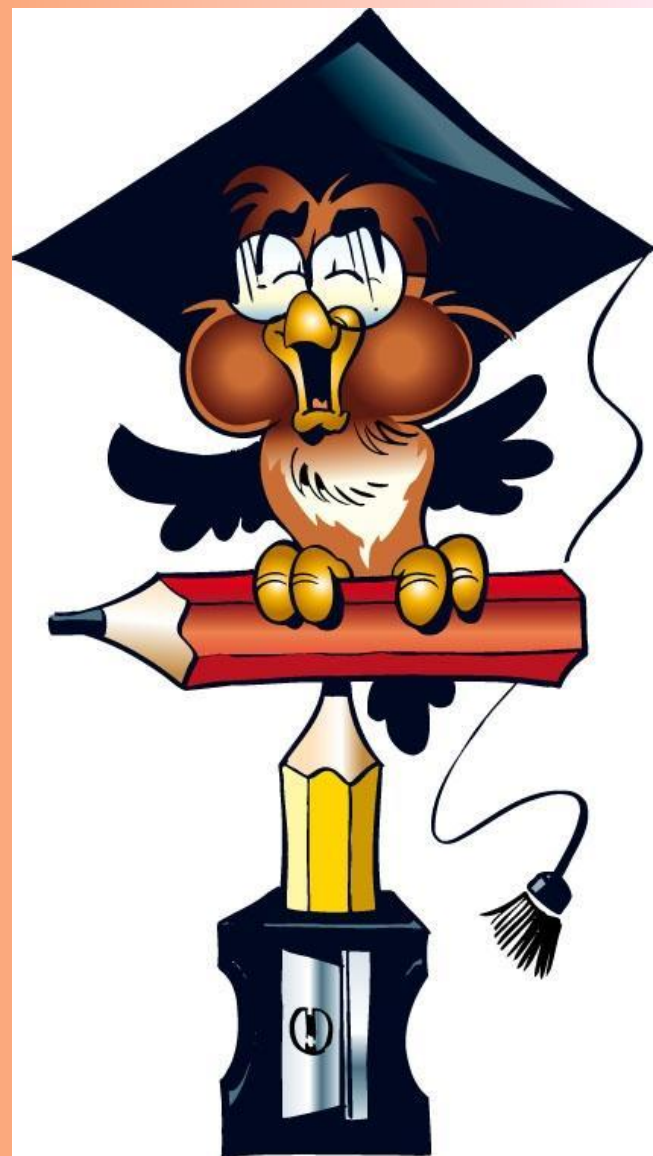
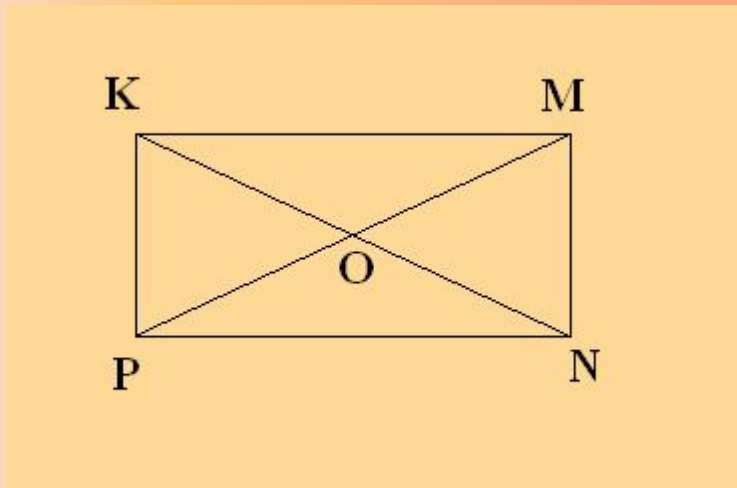


# *Решение задач*

*Выполнила Петрякова Т.Ю.  
МОУ Панциревская СОШ*



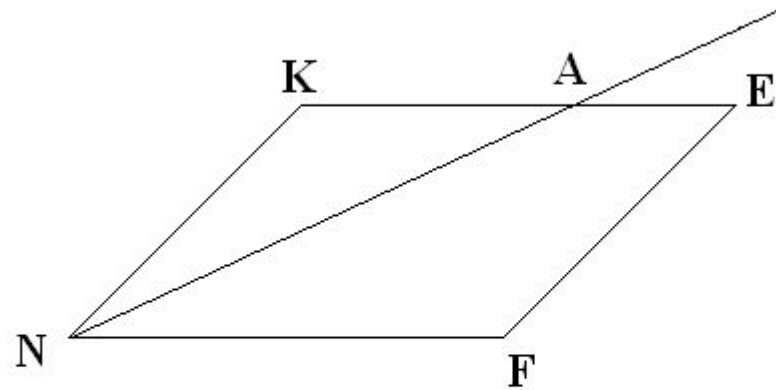
1. Диагонали прямоугольника  $KMNP$  пересекаются в точке  $O$ . Найдите угол между диагоналями, если угол  $KMO$  равен  $25^\circ$ .



2. На стороне  $KE$  параллелограмма  $NKEF$  взята точка  $A$ , так что  $NK = KA$ .

а). Докажите, что  $NA$  – биссектриса угла  $KNF$ ;

б). Найдите периметр параллелограмма, если  $EF = 5\text{ см}$ ,  $AE = 3\text{ см}$ .



3. Диагонали ромба  $ABCD$  пересекаются в точке  $O$ . Найдите углы треугольника  $AOB$ , если угол  $BCD$  равен  $60^\circ$ .

