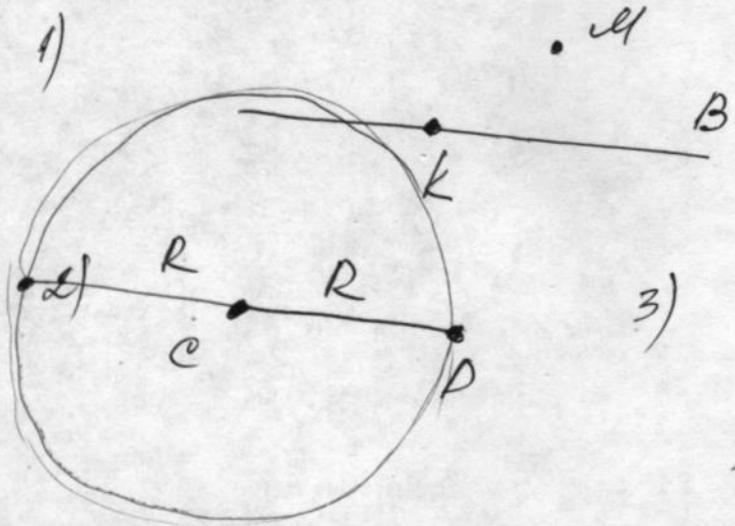
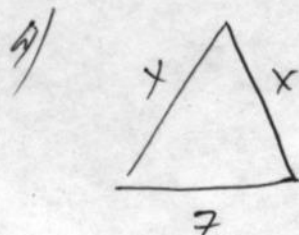
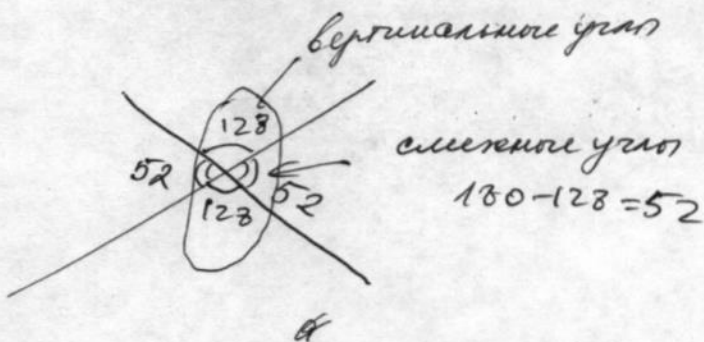




$\angle M \notin B$
 $K \in B$

3)



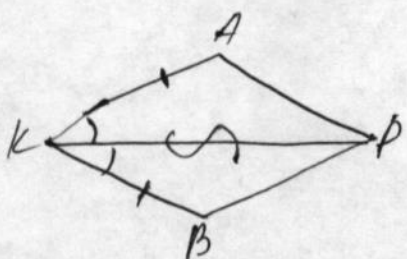
$$P = 2x + 7 = 19$$

$$2x = 19 - 7$$

$$2x = 12$$

$$x = 6 - \text{боковые стороны.}$$

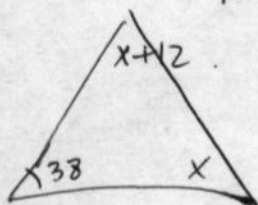
5)



KP - общая сторона

$\triangle KAP = \triangle KBP$ (по 2-м ст-нам и углу $\angle K$ (суммы))

6)



x - третий

x+12 - второй

Сумма углов любого $\triangle$ -а $= 180 \Rightarrow$

$$38 + x + x + 12 = 180$$

$$2x = 130$$

$$x = 65 - \text{третий.}$$

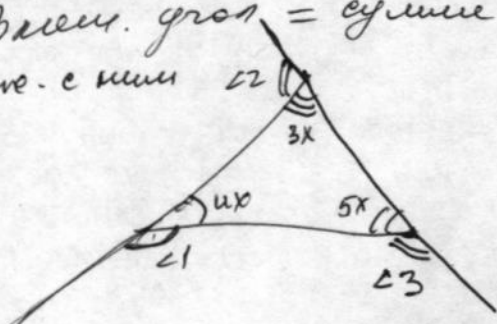
$$x + 12 = 65 + 12 = 77$$

7) $\angle CBA$ - вписанный
 $\angle CBA$ - центральный.
 опираются на одну и ту же дугу AC

вписан. угол равен $1/2$ центрального, опирающегося на ту же дугу $\Rightarrow$
 $\angle CBA = 50/2 = 25^\circ$

8)

Внеш. угол = сумме двух ~~смежных~~ внутренних углов, не смеж. с ним $\angle 2$



$$\angle 2 = 4x + 5x = 9x$$

$$\angle 3 = 3x + 4x = 7x$$

$$\angle 1 = 3x + 5x = 8x$$

$$\angle 1 : \angle 2 : \angle 3 = 8 : 9 : 7$$