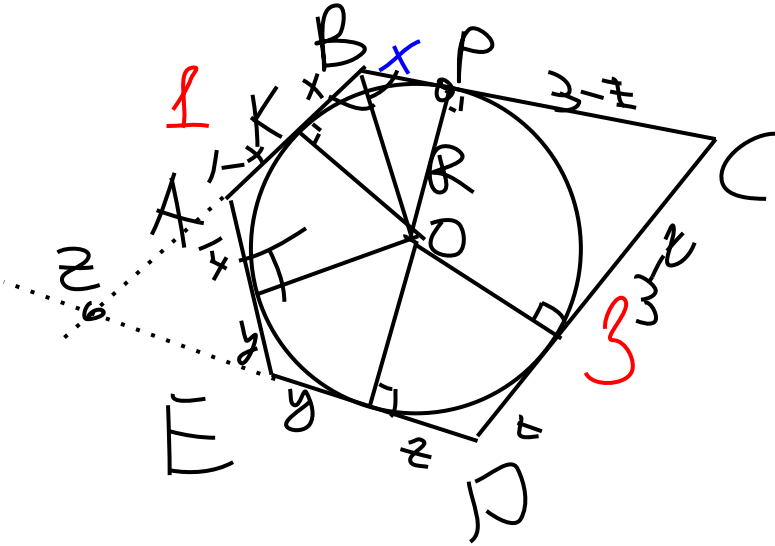


В 5-и угольнике ABCDE вписана окр-ть, точка P - точка касания окр-ти со стороной BC. Длины всех сторон 5-и угольника - целые числа. AB=1, CD=3. Найти длину отрезка BP



$$BC+ZD=ZB+DC$$

$$1-x+y=k$$

$$y+z=k_1$$

$$x+3-z=k_2$$

$$1-x-z=k_3$$

$$2x+2=k_4$$

$$2x=k_5$$

2x целое

x - часть единицы

$$x=1/2$$