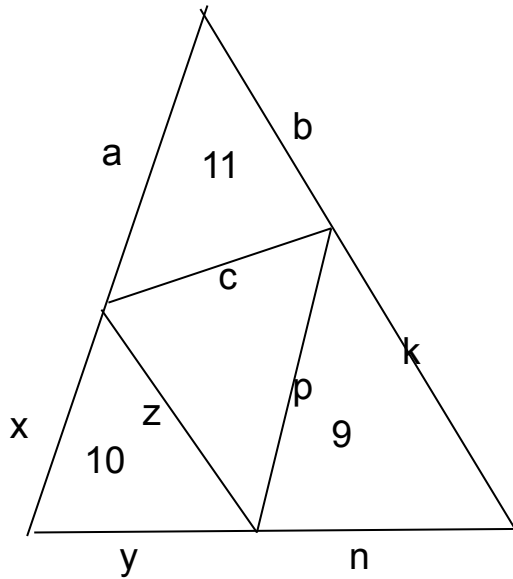
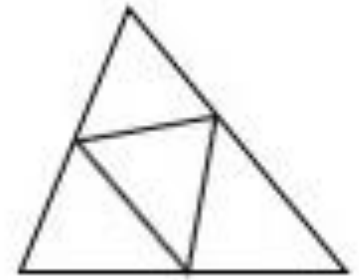


Треугольник с периметром 20 см разделили на 4 треугольника, как показано на рисунке. Периметры трёх треугольников у вершин равны 11 см, 10 см и 9 см. Чему равен периметр центрального треугольника?



$$a+b+k+n+y+x=20$$

$$a+b+c=11$$

$$x+y+z=10$$

$$p+k+n=9$$

$$z+c+p=?$$

$$a+b+c+x+y+z+p+k+n=11+10+9$$

$$20+c+z+p=30$$

$$z+c+p=30-20=10$$

$$11+10+9-20=10$$

Ответ 10