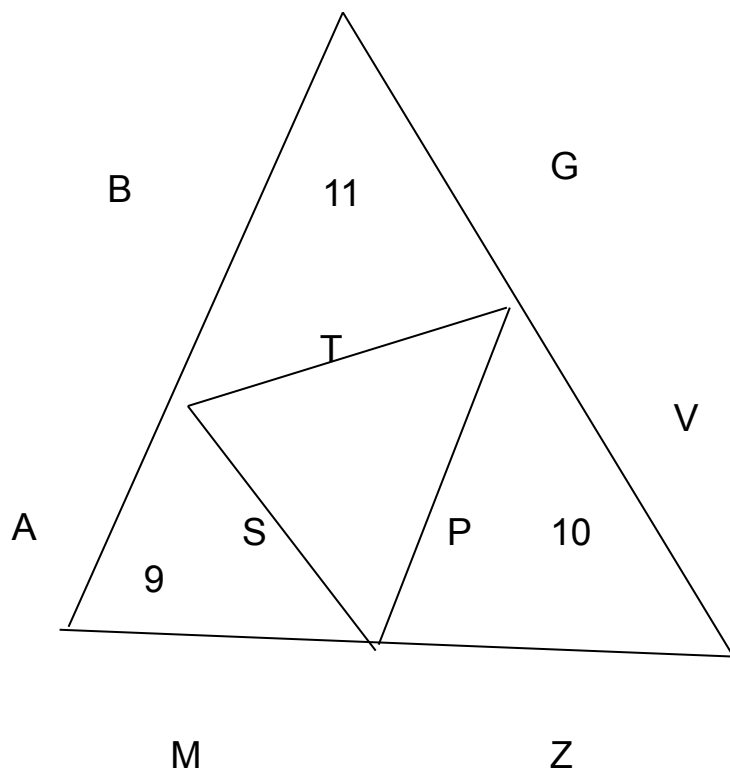
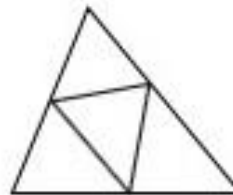


Треугольник с периметром 20 см разделили на 4 треугольника, как показано на рисунке. Периметры трёх треугольников у вершин равны 11 см, 10 см и 9 см. Чему равен периметр центрального треугольника?



$$S+T+P=X$$

$$B+G+T=11$$

$$A+M+S=9$$

$$P+V+Z=10$$

$$G+V+M+Z+A+B=20$$

$$B+G+T+A+M+S+Z+V+P=30$$

$$(B+G+T+A+M+S+Z+V+P)-(G+V+M+Z+A+B)=30-20$$

$$T+P+S=10$$

Ответ 10