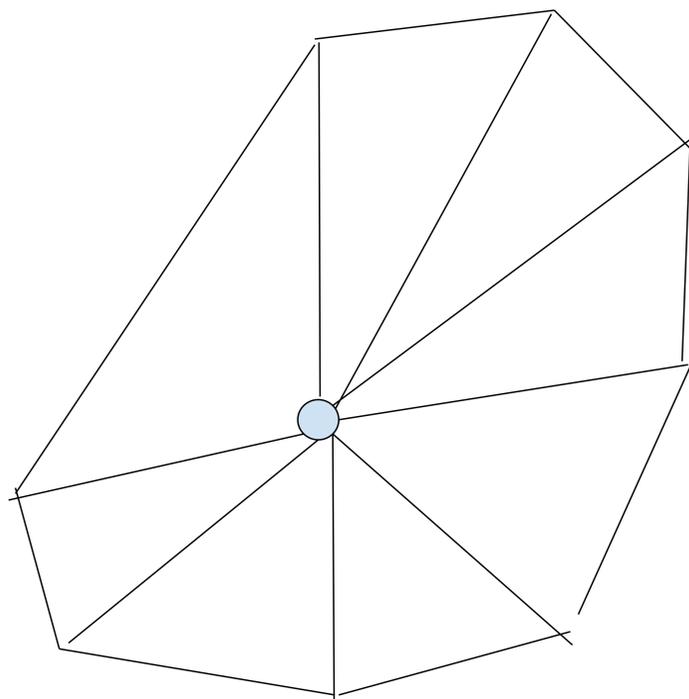
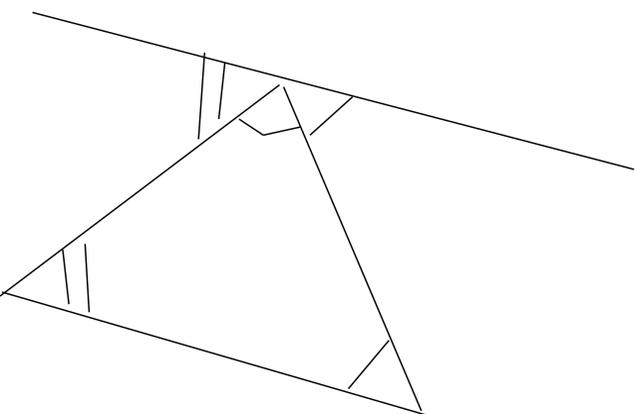
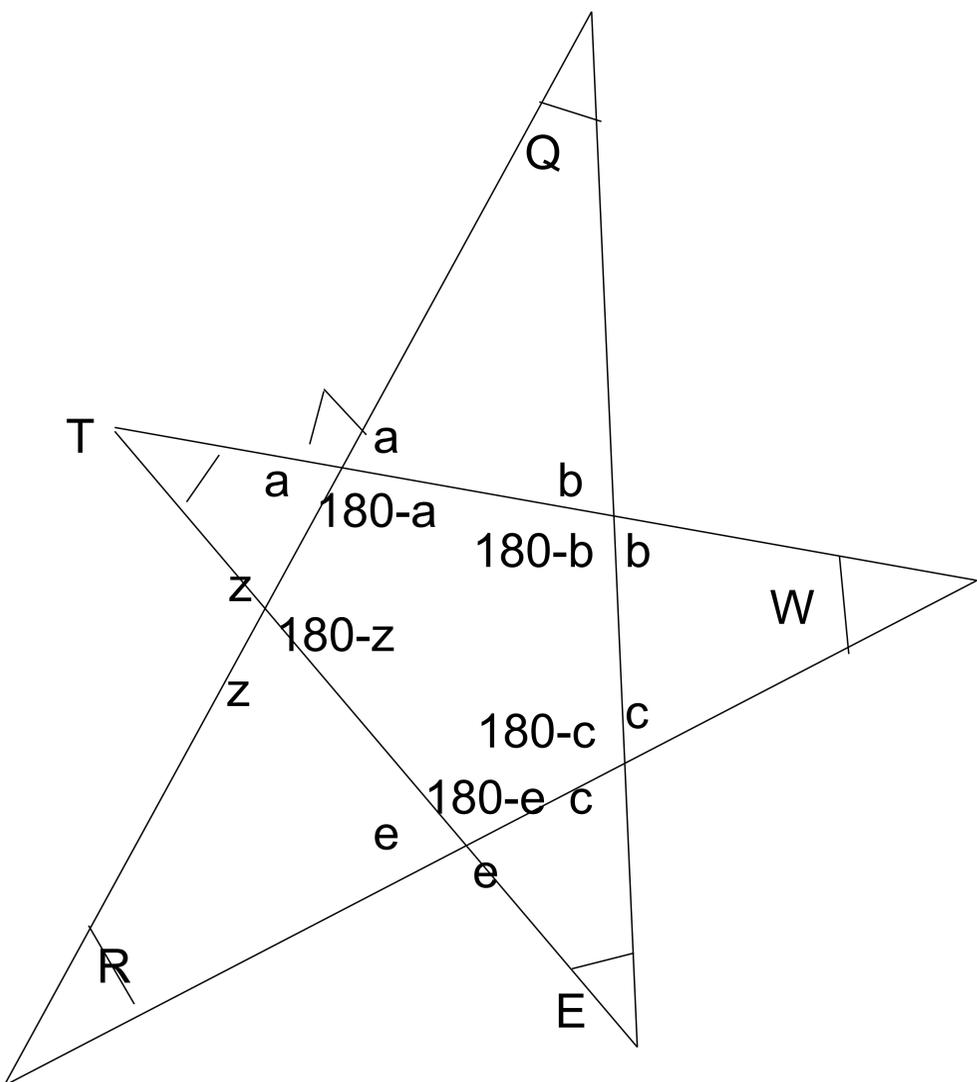


$$180n - 360$$

- а) Найдите сумму углов произвольного треугольника
- б) Найдите сумму углов произвольного n-угольника
- в) Самопересекающийся пятиугольник ABCDE имеет форму пятико-нечной звезды. Найдите сумму углов при "лучах" звезды.



углы звезды - 1440
 углы вн 5-уг - $540 = 5 \cdot 180 - 360 = 900 - 360$



$$180 - a + 180 - b + 180 - c + 180 - d + 180 - e = 540$$

$$a + b + c + d + e = 540 + 5 \cdot 180$$

$$5 \cdot 180 - (a + b + c + d + e) = 540$$

$$(a + b + c + d + e) = 360$$

$$a + b + Q = 180$$

$$b + c + W = 180$$

$$e + c + E = 180$$

$$e + z + R = 180$$

$$a + z + T = 180$$

$$2(a + b + c + d + e) + ? = 5 \cdot 180$$

$$? = 5 \cdot 180 - 2 \cdot 360 = 180$$