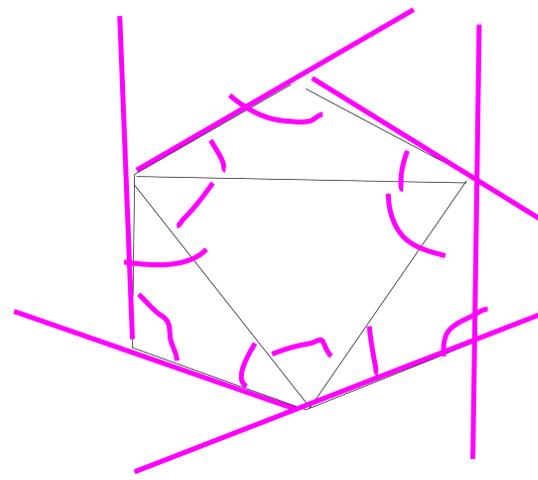


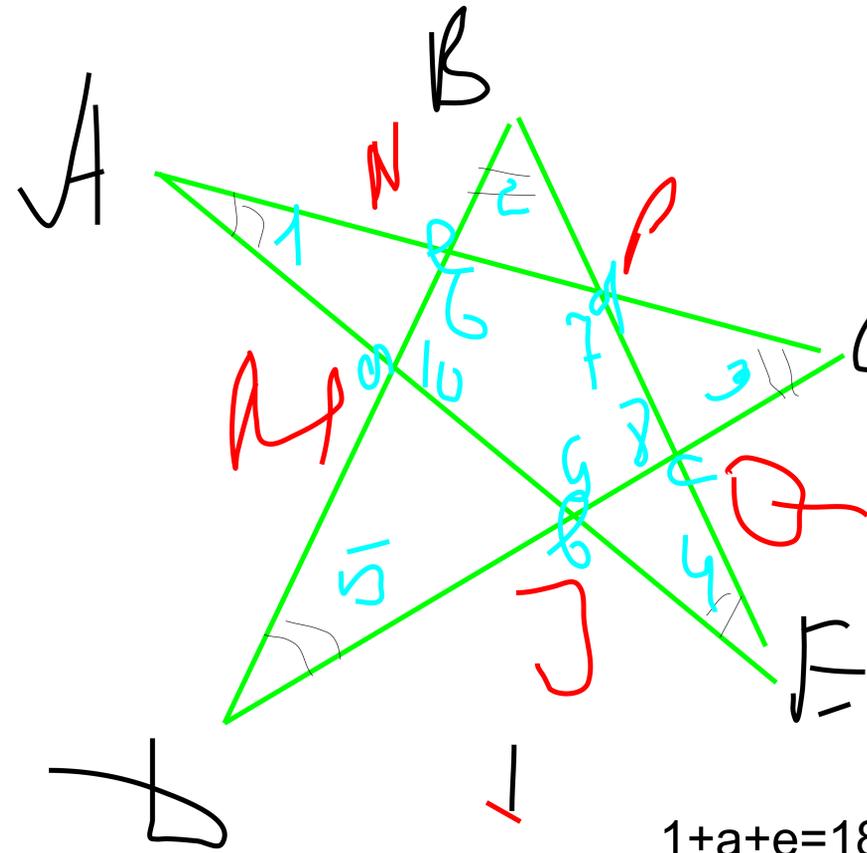
а) Найдите сумму углов произвольного треугольника

б) Найдите сумму углов произвольного n-угольника

в) Самопересекающийся пятиугольник ABCDE имеет форму пятико-нечной звезды. Найдите сумму углов при "лучах" звезды.



Сумма углов треугольника равна 180°



$$5 \cdot 180 = 900$$

$$3 \cdot 180 = 540$$

$$1440$$

$$1 + a + e = 180$$

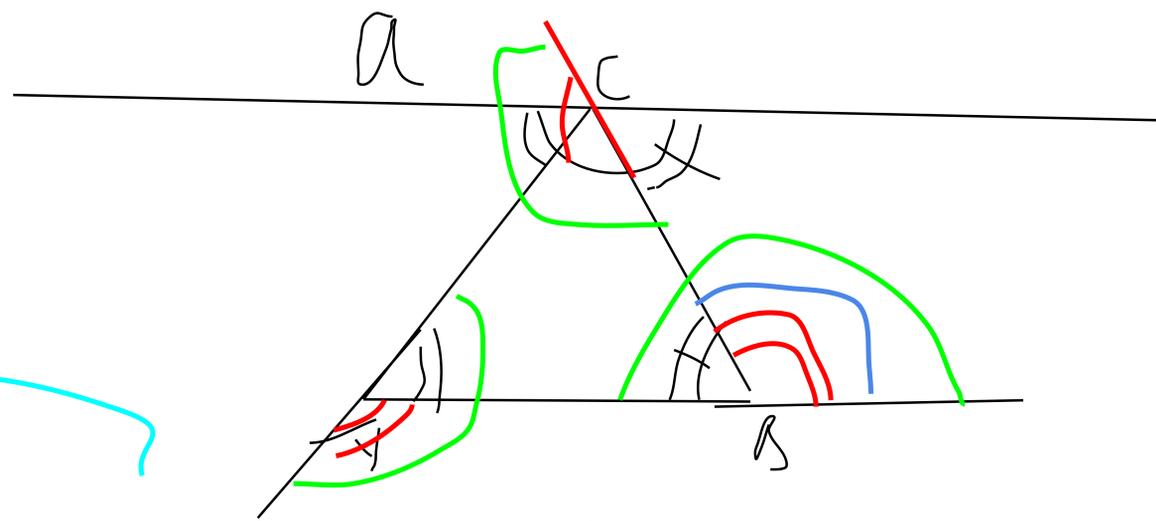
$$2 + e + d = 180$$

$$3 + d + c = 180$$

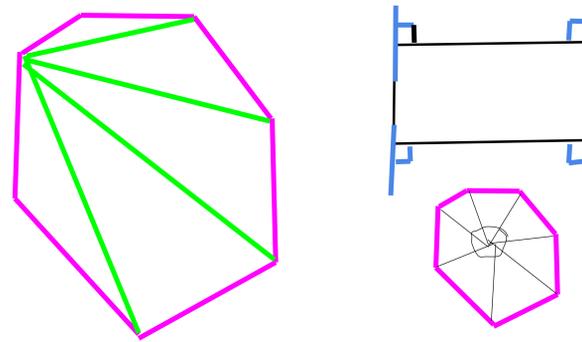
$$4 + c + b = 180$$

$$5 + a + b = 180$$

$$6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 540$$



$$(n - 2) \cdot 180$$



Солнце

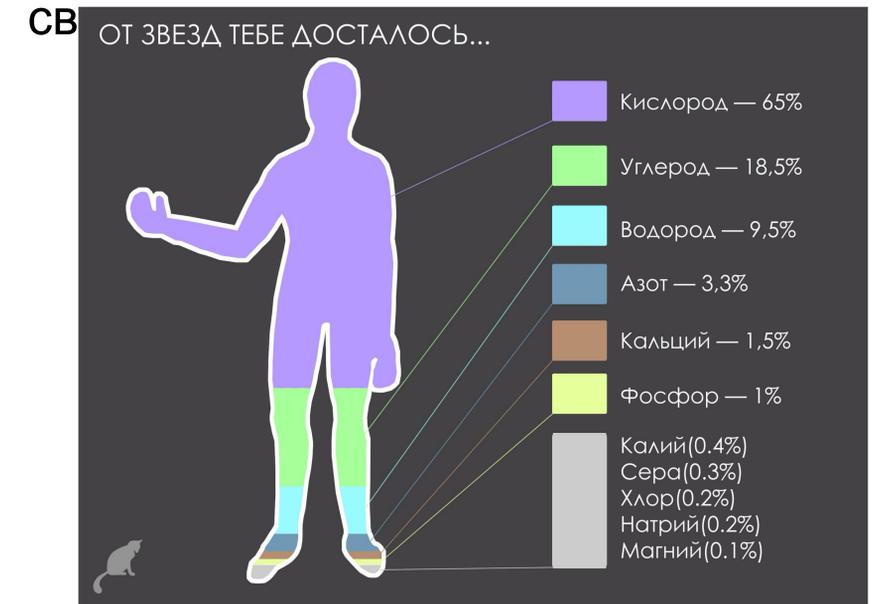
Синтез H1 водород

15 000 000 градусов

Превращается в гелий He2

15 000 000 * 10^100 градусов

Нужно взорвать звезду - взрыв



Титан автомобиль

