

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны. Так как в задаче указано, что только один угол больше своего внешнего в 4 раза, то речь идет о угле при вершине. Тогда используем два свойства треугольника:

1. Сумма углов в треугольнике равна 180° и
2. Сумма внутреннего и внешнего углов равна 180° .

Пусть внешний угол равен X , тогда $X + 4 * X = 180^{\circ}$.

Получаем $X = 36^{\circ}$; $4 * X = \text{угол при вершине} = 144^{\circ}$;

Углы при основании $= X/2 = 36^{\circ}/2 = 18^{\circ}$ или $(180^{\circ} - 144^{\circ})/2 = 18^{\circ}$.

Итого 144° и два угла по 18° .