



Пусть $\angle DBC = x$, тогда $\angle BDC = x$, углы при основании в равнобедренном треугольнике равны.
 $\angle BCD = 180 - 2x$ (сумма углов треугольника равна 180 градусов). $\angle ABC = 90 + x$, $\angle ABC = \angle BCD$ – углы при основании равнобедренной трапеции равны.

Тогда $180 - 2x = 90 + x$

$$3x = 90$$

$$x = 30$$

$$\angle ABC = \angle BCD = 90 + 30 = 120$$

$$\angle BAD = \angle ADC = 180 - 120 = 60$$

ответ: 60, 120

