**Домашнее задание к уроку «Признаки и свойства параллельных прямых»**

**Задача 1**

*с*

*а*

 1

*b* 2

 3

Дано: а||b, ∠1=47°. Найти: ∠2, ∠3.

**Задача 2**

В треугольнике АВС ∠В = 90°. Через вершину В проведена прямая, которая параллельна стороне АС и образует с АВ угол 48°. Найдите углы А и С.

**Задача 3**

 *а*

 53° х

 *b* 127° 78°

По данным рисунка найдите угол х