

# Свойства и параметры объекта



# Каждый объект обладает свойствами

Качественная  
сторона

- ▶ Размер  
страницы
- ▶ Количество  
страниц

Качественные  
характеристики

- ▶ Автор
- ▶ Содержание
- ▶ Оформление



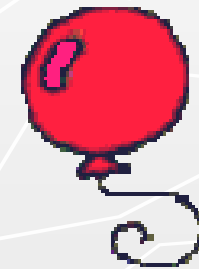
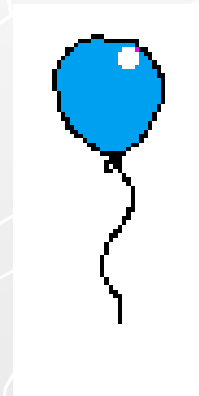
# Параметр

- ▶ Параметр – признак или величина, характеризующая какое либо свойство объекта и принимающая различные значения.



# Величина. Признак.

- ▶ Параметры описывающие количественные характеристики (вес, возраст, размер) называются величиной.
- ▶ Параметры описывающие качественные характеристики объекта (цвет, форма, вкус, материал) называются признаками.



# Необходимо различать объект и конкретный экземпляр объекта.

Кличка	Порода	Окрас	Высота	Длина	Вес
Миракл	Дог	Черный	81	110	65
Тильда	Такса	Коричневый	20	60	10
Джесси	Малый пудель	Серебристый	35	50	8

- ▶ Объект характеризуется именем и параметрами без указания конкретных значений.
- ▶ Экземпляр имеет конкретные значения параметров может обладать собственным именем и этим отличается от других ему подобных объектов

Параметры могут быть неизменными (дата рождения) и изменяющиеся (вес, рост)

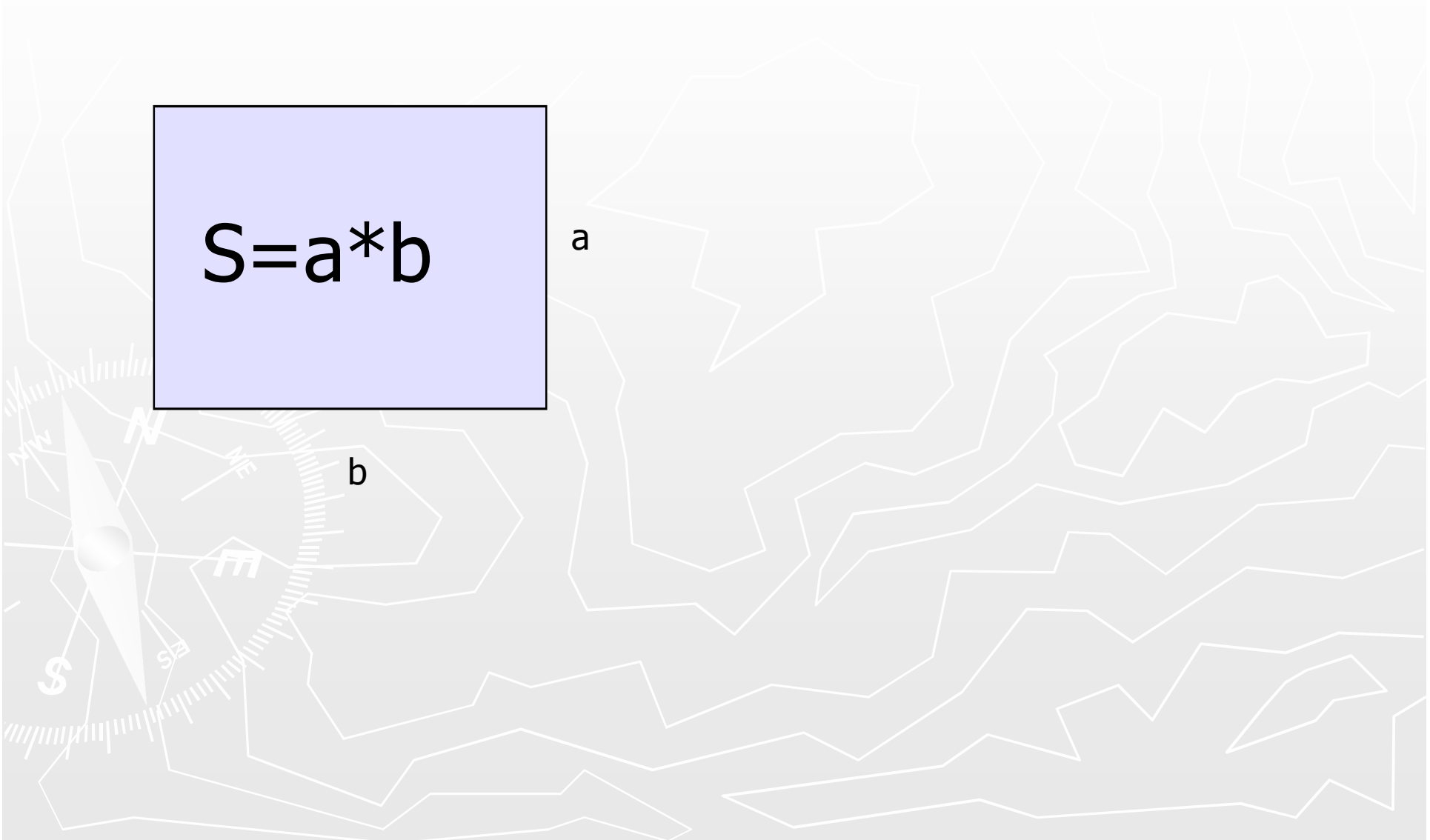


# Параметры могут быть связаны между собой

$$S = a * b$$

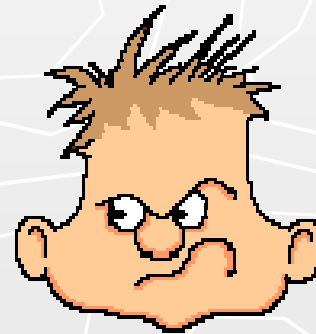
a

b



# Неизмеримо

- ▶ Некоторые характеристики объектов не принято называть параметрами, так как трудно измерить доброту, красоту





# Характеристика объекта сама может являться объектом

- ▶ При устройстве на работу заполняете анкету: дата рождения, адрес, паспорт, дети...

