

### شروع کار با پایتون

Cmd: press "Start + R" → type "cmd"

#### استفاده های پایتون

- توسعه سمت سرور وب
  - توسعه نرمافزار
- محاسبات ریاضیاتی و آماری
  - دادهکاوی و علم داده

## انواع داده ای در پایتون

	Name	Туре	Description	
	Integers	int	Whole numbers, such as: 3 300 200	
	Floating point	float	Numbers with a decimal point: 2.3 4.6 100.0	
	Strings	str	Ordered sequence of characters: "hello" 'Sammy' "2000" "楽しい"	
;	Lists	list	Ordered sequence of objects: [10,"hello",200.3]	
:	Dictionaries	dict	Unordered Key:Value pairs: {"mykey":"value", "name": "Frankie"}	
:	Tuples	tup	Ordered immutable sequence of objects: (10,"hello",200.3)	
:	Sets	set	Unordered collection of unique objects: {"a","b"}	
	Booleans	bool	Logical value indicating <b>True</b> or <b>False</b>	

\*

\*

\*

\*

# عملگرها

عملگر	نام	مثال
+	جمع	x + y
_	تفريق	x – y
*	ضرب	x * y
/	تقسيم	x/y
%	باقىماندە	x % y
**	توان	x ** y

## عملگرها – 2

عملگر	عنوان	مثال
==	برابر است	x == y
!=	برابر نیست	x != y
>	بزرگتر از	x > y
<	کوچکتر از	x < y
>=	بزرگتر یا مساوی	x >= y
<=	کوچکتر یا مساوی	x <= y

#### نکته

عملگر	نحوہ نوشتن	معادل
+=	x += 3	x = x + 3
-=	x -= 3	x = x - 3
*=	x *= 3	x = x * 3
/=	x/=3	x=x/3