

Поясните объявление делегата: `Func<string, float, int, string>`; Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствуют делегату.

Первый, второй и третий аргументы — это аргументы которые принимает соответствующая данной сигнатуре функция, а именно которая принимает параметры типа `string float int`, а возвращает эта функция `string`. Последний аргумент соответствует типу возвращаемого значения.

```
string word (int x, float y, bool z)
```

Лямбда выражение

```
int z;
```

```
float x;
```

```
bool y;
```

```
func<float, bool, int, string> func_delegat = (x, y, z) => x.ToString() + y +  
z.ToString();
```

```
func_delegat(x, z, y);
```