Поясните объявление делегата: delegate float Delegate1(double p1, int p2, int p3);   
Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствует делегату.

Делегат возвращает переменную типа float, при этом принимает переменные типа double, int, int. С которыми можно будет осуществить различные операции при помощи лямбда выражений.

Пример лямбда выражений:

Delegate1 D1 = (double p1, int p2, int p3) => // Лямбда выражение. (Одноразовая функция)

{

int z = p1 \* p2 + p3;

return z;

};

Delegate1 D1 = (double p1, int p2, int p3) => 2\*p1\*(p2+p3);