## Object SSA for Demand.findDDGradF(DD[D)V BB0 (en) RR1 2 GetOSSAInstruction: 7= O1\_1< P> BB2 4 v8 = binaryop(add) v7, v6:#1.0 5 v9 = binaryop(div) v6:#1.0, v8 9 GetOSSAInstruction: 10= O1 1< Q> BB3 11 v11 = binaryop(add) v10 , v6:#1.0 12 v12 = binaryop(div) v6:#1.0, v11 16 v13 = binaryop(sub) v9 , v2 20 v14 = binaryop(sub) v12, v3 24 v15 = binaryop(mul) v13, v13 27 v16 = binaryop(mul) v14 , v14 28 v17 = binaryop(add) v15, v16 29 O3\_1 = < Application, Ljava/lang/Math, sqrt(D)D >( V17 ) BB4 34 v21 = neg v9 36 v22 = binaryop(mul) v21, v9 38 v23 = binaryop(mul) v22 , v13 40 v24 = binaryop(div) v23, v19 41 arraystore v4[v20:#0] = v24 BB5 45 v26 = neg v12 47 v27 = binaryop(mul) v26, v12 49 v28 = binaryop(mul) v27, v14 51 v29 = binaryop(div) v28, v19 52 arraystore v4[v25:#1] = v29 BB6 53 return BB7 (ex)