```
                              ┌─────────┐
                              │  entry  │
                              └─────────┘
                                   │
                                   ▼
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ L0                                                                                                 │
│ LINENUMBER 33 L0                                                                                   │
│ ALOAD 0                                                                                            │
│ GETFIELD org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator._numberKeeper : Lorg/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper; │
│ INVOKEVIRTUAL org/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper.lastNumber ()I                                │
│ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"                                          │
│ BIPUSH 0                                                                                           │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.enterDecision (Ljava/lang/String;I)V │
│ DUP                                                                                                │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.logIFNEEval (I)V │
│ IFNE L1                                                                                            │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
          │                                                          │
          ▼                                                          ▼
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────┐  ┌──────────────┐
│ L1                                                              │  │ ICONST_2     │
│ FRAME SAME                                                      │  │ GOTO L2      │
│ ALOAD 0                                                         │  └──────────────┘
│ GETFIELD org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator._numberKeeper : Lorg/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper; │
│ INVOKEVIRTUAL org/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper.lastNumber ()I │
│ ICONST_1                                                        │
│ IADD                                                            │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────┘
          │                                                          │
          ▼                                                          ▼
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ L2                                                                                                 │
│ FRAME SAME1 I                                                                                      │
│ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"                                          │
│ BIPUSH 0                                                                                           │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.exitDecision (Ljava/lang/String;I)V │
│ ISTORE 1                                                                                           │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                   │
                                   ▼
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ L3                                                                                                 │
│ LINENUMBER 35 L3                                                                                   │
│ FRAME APPEND [I]                                                                                   │
│ ILOAD 1                                                                                            │
│ LDC 10000000                                                                                       │
│ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"                                          │
│ BIPUSH 1                                                                                           │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.enterDecision (Ljava/lang/String;I)V │
│ DUP2                                                                                               │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.logIF_ICMPGTEval (II)V │
│ IF_ICMPGT L4                                                                                       │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
          │                                                          │
          ▼                                                          ▼
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────┐  ┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ L5                                                              │  │ L4                                                                                                 │
│ LINENUMBER 36 L5                                               │  │ FRAME SAME                                                                                         │
│ ALOAD 0                                                        │  │ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"                                          │
│ ILOAD 1                                                        │  │ BIPUSH 1                                                                                           │
│ INVOKESPECIAL org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.isPrime (I)Z │  │ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.exitDecision (Ljava/lang/String;I)V │
│ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"       │  │ L10                                                                                                │
│ BIPUSH 2                                                        │  │ LINENUMBER 46 L10                                                                                  │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.enterDecision (Ljava/lang/String;I)V │  │ RETURN                                                                                             │
│ DUP                                                            │  │ L11                                                                                                │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.logIFEQEval (I)V │  └──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
│ IFEQ L6                                                        │                          │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────┘                          ▼
          │                                                          ┌──────────┐
          ▼                                                          │   exit   │
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐  └──────────┘
│ L7                                                                                                 │
│ LINENUMBER 38 L7                                                                                   │
│ ALOAD 0                                                                                            │
│ GETFIELD org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator._prevayler : Lorg/prevayler/Prevayler;          │
│ NEW org/prevayler/demos/demo1/NumberStorageTransaction                                             │
│ DUP                                                                                                │
│ ILOAD 1                                                                                            │
│ INVOKESPECIAL org/prevayler/demos/demo1/NumberStorageTransaction.<init> (I)V                        │
│ INVOKEINTERFACE org/prevayler/Prevayler.execute (Lorg/prevayler/Transaction;)V                      │
│ L8                                                                                                 │
│ LINENUMBER 39 L8                                                                                   │
│ ALOAD 0                                                                                            │
│ GETFIELD org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator._numberKeeper : Lorg/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper; │
│ INVOKEVIRTUAL org/prevayler/demos/demo1/NumberKeeper.numbers ()Ljava/util/List;                     │
│ INVOKEINTERFACE java/util/List.size ()I                                                            │
│ POP                                                                                                │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
          │
          ▼
┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ L6                                                                                                 │
│ FRAME SAME                                                                                         │
│ LDC "org/prevayler/demos/demo1/PrimeCalculator.start1()V"                                          │
│ BIPUSH 2                                                                                           │
│ INVOKESTATIC edu/cmu/cs/mvelezce/tool/analysis/taint/java/groundtruth/SubtracesLogger.exitDecision (Ljava/lang/String;I)V │
│ L9                                                                                                 │
│ LINENUMBER 44 L9                                                                                   │
│ IINC 1 1                                                                                           │
│ GOTO L3                                                                                            │
└──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```