

# Synthesized solution for benchmark 00nondet.c

```

solution
├── (Complete), cond:  a > 0
│   ├── {
│   │   Cond : d15
│   │   k1 = i = nondet(); j = nondet(); (c11 · (d15 · ()) = B(); +¬d15 · () = C();) · i = nondet();) *¬c11 · () = D();
│   │   {a5 · (b9 · () = G(); +¬b9 · () = H();) · j = nondet();) *¬a5
│   │   k2 = i = nondet(); j = nondet(); (c29 · (f33 · () = B(); +¬f33 · () = C();) · i = nondet();) *¬c29 · () = D();
│   │   {a23 · (e27 · () = G(); +¬e27 · () = H();) · j = nondet();) *¬a23
│   │   AComplete
│   │   └── {
│   │       Axioms : {b = e, B = C}
│   │       k1 = i = nondet(); j = nondet(); (c11 · 1 · () = B(); i = nondet();) *¬c11 · () = D();
│   │       {a5 · (b9 · () = G(); +¬b9 · () = H();) · j = nondet();) *¬a5
│   │       k2 = i = nondet(); j = nondet(); (c29 · (f33 · () = B(); +¬f33 · () = C();) · i = nondet();) *¬c29 · () = D();
│   │       {a23 · (e27 · () = G(); +¬e27 · () = H();) · j = nondet();) *¬a23
│   │   }
│   │   └── {
│   │       Cond : ¬d15
│   │       k1 = i = nondet(); j = nondet(); (c11 · (d15 · () = B(); +¬d15 · () = C();) · i = nondet();) *¬c11 · () = D();
│   │       {a5 · (b9 · () = G(); +¬b9 · () = H();) · j = nondet();) *¬a5
│   │       k2 = i = nondet(); j = nondet(); (c29 · (f33 · () = B(); +¬f33 · () = C();) · i = nondet();) *¬c29 · () = D();
│   │       {a23 · (e27 · () = G(); +¬e27 · () = H();) · j = nondet();) *¬a23
│   │       AComplete
│   │       └── {
│   │           Axioms : {b = e, C = B}
│   │           k1 = i = nondet(); j = nondet(); (c11 · 1 · () = C(); i = nondet();) *¬c11 · () = D();
│   │           {a5 · (b9 · () = G(); +¬b9 · () = H();) · j = nondet();) *¬a5
│   │           k2 = i = nondet(); j = nondet(); (c29 · (f33 · () = B(); +¬f33 · () = C();) · i = nondet();) *¬c29 · () = D();
│   │           {a23 · (e27 · () = G(); +¬e27 · () = H();) · j = nondet();) *¬a23
│   │       }
│   │   }
│   }

```