

```

transCNF(-(p > r) > ((p > q) > (p > r))), Y).
Call: (8) transCNF(-(p > (q > r)) > ((p > q) > (p > r))), _4522) ? creep
Call: (9) rewrite(-(p > (q > r)) > ((p > q) > (p > r))), _4522) ? creep
Call: (10) rewrite(p > (q > r), _4796) ? creep
Call: (11) rewrite(p, _4796) ? creep
Exit: (11) rewrite(p, p) ? creep
Call: (11) rewrite(q > r, _4796) ? creep
Call: (12) rewrite(q, _4796) ? creep
Exit: (12) rewrite(q, q) ? creep
Call: (12) rewrite(r, _4796) ? creep
Exit: (12) rewrite(r, r) ? creep
Call: (12) rewrite(-q/r, _4806) ? creep
Call: (13) negate(q, _4806) ? creep
Fail: (13) negate(q, _4806) ? creep
Redo: (12) rewrite(-q/r, _4806) ? creep
Call: (13) rewrite(-q, _4806) ? creep
Exit: (13) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (13) rewrite(r, _4810) ? creep
Exit: (13) rewrite(r, r) ? creep
Call: (13) finalize(-q/r, _4816) ? creep
Exit: (13) finalize(-q/r, -q/r) ? creep
Exit: (12) rewrite(-q/r, -q/r) ? creep
Exit: (11) rewrite(q > r, -q/r) ? creep
Call: (11) rewrite(-p/(-q/r), _4832) ? creep
Call: (12) negate(p, _4832) ? creep
Fail: (12) negate(p, _4832) ? creep
Redo: (11) rewrite(-p/(-q/r), _4832) ? creep
Call: (12) rewrite(-p, _4832) ? creep
Exit: (12) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (12) rewrite(-q/r, _4836) ? creep
Call: (13) negate(q, _4836) ? creep
Fail: (13) negate(q, _4836) ? creep
Redo: (12) rewrite(-q/r, _4836) ? creep
Call: (13) rewrite(-q, _4836) ? creep
Exit: (13) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (13) rewrite(r, _4840) ? creep
Exit: (13) rewrite(r, r) ? creep
Call: (13) finalize(-q/r, _4846) ? creep
Exit: (13) finalize(-q/r, -q/r) ? creep
Exit: (12) rewrite(-q/r, -q/r) ? creep
Call: (12) finalize(-p/(-q/r), _4858) ? creep
Exit: (12) finalize(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Exit: (11) rewrite(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Exit: (10) rewrite(p > (q > r), -p/(-q/r)) ? creep
Call: (10) rewrite((p > q) > (p > r), _4864) ? creep
Call: (11) rewrite(p > q, _4864) ? creep
Call: (12) rewrite(p, _4864) ? creep
Exit: (12) rewrite(p, p) ? creep
Call: (12) rewrite(q, _4864) ? creep
Exit: (12) rewrite(q, q) ? creep
Call: (12) rewrite(-p/q, _4874) ? creep
Call: (13) negate(p, _4874) ? creep
Fail: (13) negate(p, _4874) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/q, _4874) ? creep
Call: (13) rewrite(-p, _4874) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (13) rewrite(q, _4878) ? creep
Exit: (13) rewrite(q, q) ? creep
Call: (13) finalize(-p/q, _4884) ? creep

```

```

Exit: (13) finalize(-p/q, -p/q) ? creep
Exit: (12) rewrite(-p/q, -p/q) ? creep
Exit: (11) rewrite(p>q, -p/q) ? creep
Call: (11) rewrite(p>r, _4890) ? creep
Call: (12) rewrite(p, _4890) ? creep
Exit: (12) rewrite(p, p) ? creep
Call: (12) rewrite(r, _4890) ? creep
Exit: (12) rewrite(r, r) ? creep
Call: (12) rewrite(-p/r, _4900) ? creep
Call: (13) negate(p, _4900) ? creep
Fail: (13) negate(p, _4900) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/r, _4900) ? creep
Call: (13) rewrite(-p, _4900) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (13) rewrite(r, _4904) ? creep
Exit: (13) rewrite(r, r) ? creep
Call: (13) finalize(-p/r, _4910) ? creep
Exit: (13) finalize(-p/r, -p/r) ? creep
Exit: (12) rewrite(-p/r, -p/r) ? creep
Exit: (11) rewrite(p>r, -p/r) ? creep
Call: (11) rewrite(-(-p/q)/(-p/r), _4926) ? creep
Call: (12) negate(-p/q, _4926) ? creep
Call: (13) rewrite((p, -q), _4936) ? creep
Call: (14) negate(q, _4936) ? creep
Fail: (14) negate(q, _4936) ? creep
Redo: (13) rewrite((p, -q), _4936) ? creep
Call: (14) rewrite(p, _4936) ? creep
Exit: (14) rewrite(p, p) ? creep
Call: (14) rewrite(-q, _4936) ? creep
Exit: (14) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (14) finalize((p, -q), _4946) ? creep
Exit: (14) finalize((p, -q), (p, -q)) ? creep
Exit: (13) rewrite((p, -q), (p, -q)) ? creep
Exit: (12) negate(-p/q, (p, -q)) ? creep
Call: (12) rewrite((p, -q)/(-p/r), _4958) ? creep
Call: (13) rewrite((p, -q), _4958) ? creep
Call: (14) negate(q, _4958) ? creep
Fail: (14) negate(q, _4958) ? creep
Redo: (13) rewrite((p, -q), _4958) ? creep
Call: (14) rewrite(p, _4958) ? creep
Exit: (14) rewrite(p, p) ? creep
Call: (14) rewrite(-q, _4958) ? creep
Exit: (14) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (14) finalize((p, -q), _4968) ? creep
Exit: (14) finalize((p, -q), (p, -q)) ? creep
Exit: (13) rewrite((p, -q), (p, -q)) ? creep
Call: (13) rewrite(-p/r, _4974) ? creep
Call: (14) negate(p, _4974) ? creep
Fail: (14) negate(p, _4974) ? creep
Redo: (13) rewrite(-p/r, _4974) ? creep
Call: (14) rewrite(-p, _4974) ? creep
Exit: (14) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (14) rewrite(r, _4978) ? creep
Exit: (14) rewrite(r, r) ? creep
Call: (14) finalize(-p/r, _4984) ? creep
Exit: (14) finalize(-p/r, -p/r) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p/r, -p/r) ? creep
Call: (13) finalize((p, -q)/(-p/r), _4996) ? creep
Exit: (13) finalize((p, -q)/(-p/r), (p, -q/-p/r)) ? creep

```

```

Exit: (12) rewrite((p, -q)/(-p/r), (p, -q/-p/r)) ? creep
Exit: (11) rewrite((- (-p/q)/(-p/r), (p, -q/-p/r)) ? creep
Exit: (10) rewrite((p>q)>(p>r), (p, -q/-p/r)) ? creep
Call: (10) rewrite((-p/(-q/r), - (p, -q/-p/r)), _4522) ? creep
Call: (11) negate((p, -q/-p/r), _5024) ? creep
Call: (12) rewrite(-p/- (-q/-p/r), _5038) ? creep
Call: (13) negate(p, _5038) ? creep
Fail: (13) negate(p, _5038) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/- (-q/-p/r), _5038) ? creep
Call: (13) negate(-q/-p/r, _5038) ? creep
Call: (14) rewrite((- (-q/-p), -r), _5052) ? creep
Call: (15) negate(-q/-p, _5052) ? creep
Call: (16) rewrite((q, - -p), _5062) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5062) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5062) ? creep
Redo: (16) rewrite((q, - -p), _5062) ? creep
Call: (17) rewrite(q, _5062) ? creep
Exit: (17) rewrite(q, q) ? creep
Call: (17) rewrite(- -p, _5062) ? creep
Call: (18) negate(p, _5062) ? creep
Fail: (18) negate(p, _5062) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -p, _5062) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -p, _5062) ? creep
Fail: (16) rewrite((q, - -p), _5062) ? creep
Redo: (15) negate(-q/-p, _5052) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, p), _5062) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5062) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5062) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, p), _5062) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5062) ? creep
Call: (18) negate(q, _5062) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5062) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5062) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5062) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, p), _5062) ? creep
Redo: (15) negate(-q/-p, _5052) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, - -p), _5066) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5066) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5066) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5066) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5066) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5066) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5066) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5066) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5066) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5066) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5066) ? creep
Call: (18) negate(q, _5066) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5066) ? creep

```

```

Redo: (17) rewrite(- -q, _5066) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5066) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, - -p), _5066) ? creep
Fail: (15) negate(-q/ -p, _5052) ? creep
Redo: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5052) ? creep
Call: (15) rewrite(- (-q/ -p), _5052) ? creep
Call: (16) rewrite(-q, _5052) ? creep
Exit: (16) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (16) rewrite(-p, _5056) ? creep
Exit: (16) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, - -p), _5074) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5074) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5074) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5074) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5074) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5074) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5074) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5074) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5074) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5074) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5074) ? creep
Call: (18) negate(q, _5074) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5074) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5074) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5074) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, - -p), _5074) ? creep
Redo: (16) rewrite(-p, _5056) ? creep
Fail: (16) rewrite(-p, _5056) ? creep
Redo: (16) rewrite(-q, _5052) ? creep
Fail: (16) rewrite(-q, _5052) ? creep
Fail: (15) rewrite(- (-q/ -p), _5052) ? creep
Fail: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5052) ? creep
Fail: (13) negate(-q/ -p/r, _5038) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/ - (-q/ -p/r), _5038) ? creep
Call: (13) negate(p, _5038) ? creep
Fail: (13) negate(p, _5038) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/ - (-q/ -p/r), _5038) ? creep
Call: (13) rewrite(-p, _5038) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (13) rewrite(- (-q/ -p/r), _5042) ? creep
Call: (14) rewrite(-q/ -p, _5042) ? creep
Call: (15) negate(q, _5042) ? creep
Fail: (15) negate(q, _5042) ? creep
Redo: (14) rewrite(-q/ -p, _5042) ? creep
Call: (15) negate(p, _5042) ? creep
Fail: (15) negate(p, _5042) ? creep
Redo: (14) rewrite(-q/ -p, _5042) ? creep
Call: (15) negate(q, _5042) ? creep
Fail: (15) negate(q, _5042) ? creep
Redo: (14) rewrite(-q/ -p, _5042) ? creep
Call: (15) rewrite(-q, _5042) ? creep
Exit: (15) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (15) rewrite(-p, _5046) ? creep
Exit: (15) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (15) finalize(-q/ -p, _5056) ? creep
Exit: (15) finalize(-q/ -p, -q/ -p) ? creep
Exit: (14) rewrite(-q/ -p, -q/ -p) ? creep
Call: (14) rewrite(r, _5062) ? creep
Exit: (14) rewrite(r, r) ? creep

```

```

Call: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5076) ? creep
Call: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5086) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5086) ? creep
Redo: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep
Call: (17) rewrite(q, _5086) ? creep
Exit: (17) rewrite(q, q) ? creep
Call: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Call: (18) negate(p, _5086) ? creep
Fail: (18) negate(p, _5086) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Fail: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep
Redo: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5086) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5086) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Call: (18) negate(q, _5086) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5086) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Redo: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Call: (18) negate(q, _5090) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5090) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Fail: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Redo: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5076) ? creep
Call: (15) negate(r, _5076) ? creep
Fail: (15) negate(r, _5076) ? creep
Redo: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5076) ? creep
Call: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5086) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5086) ? creep
Redo: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep
Call: (17) rewrite(q, _5086) ? creep
Exit: (17) rewrite(q, q) ? creep
Call: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Call: (18) negate(p, _5086) ? creep
Fail: (18) negate(p, _5086) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -p, _5086) ? creep
Fail: (16) rewrite((q, - -p), _5086) ? creep

```



```

Redo: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5086) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5086) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Call: (18) negate(q, _5086) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5086) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5086) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, p), _5086) ? creep
Redo: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5090) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Call: (18) negate(q, _5090) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5090) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5090) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, - -p), _5090) ? creep
Fail: (15) negate(-q/ -p, _5076) ? creep
Redo: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5076) ? creep
Call: (15) rewrite(- (-q/ -p), _5076) ? creep
Call: (16) rewrite(-q, _5076) ? creep
Exit: (16) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (16) rewrite(-p, _5080) ? creep
Exit: (16) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (16) rewrite((- -q, - -p), _5098) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5098) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5098) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5098) ? creep
Call: (17) negate(-p, _5098) ? creep
Fail: (17) negate(-p, _5098) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5098) ? creep
Call: (17) negate(-q, _5098) ? creep
Fail: (17) negate(-q, _5098) ? creep
Redo: (16) rewrite((- -q, - -p), _5098) ? creep
Call: (17) rewrite(- -q, _5098) ? creep
Call: (18) negate(q, _5098) ? creep
Fail: (18) negate(q, _5098) ? creep
Redo: (17) rewrite(- -q, _5098) ? creep
Fail: (17) rewrite(- -q, _5098) ? creep
Fail: (16) rewrite((- -q, - -p), _5098) ? creep
Redo: (16) rewrite(-p, _5080) ? creep
Fail: (16) rewrite(-p, _5080) ? creep
Redo: (16) rewrite(-q, _5076) ? creep
Fail: (16) rewrite(-q, _5076) ? creep
Fail: (15) rewrite(- (-q/ -p), _5076) ? creep
Fail: (14) rewrite((- (-q/ -p), -r), _5076) ? creep
Redo: (15) rewrite(-p, _5046) ? creep
Fail: (15) rewrite(-p, _5046) ? creep

```

```

Redo: (15) rewrite(-q, _5042) ? creep
Fail: (15) rewrite(-q, _5042) ? creep
Fail: (14) rewrite(-q/ -p, _5042) ? creep
Fail: (13) rewrite(-(-q/ -p/r), _5042) ? creep
Redo: (13) rewrite(-p, _5038) ? creep
Fail: (13) rewrite(-p, _5038) ? creep
Fail: (12) rewrite(-p/ -(-q/ -p/r), _5038) ? creep
Fail: (11) negate((p, -q/ -p/r), _5024) ? creep
Redo: (10) rewrite((-p/(-q/r), -(p, -q/ -p/r)), _4522) ? creep
Call: (11) rewrite(-p/(-q/r), _5024) ? creep
Call: (12) negate(p, _5024) ? creep
Fail: (12) negate(p, _5024) ? creep
Redo: (11) rewrite(-p/(-q/r), _5024) ? creep
Call: (12) rewrite(-p, _5024) ? creep
Exit: (12) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (12) rewrite(-q/r, _5028) ? creep
Call: (13) negate(q, _5028) ? creep
Fail: (13) negate(q, _5028) ? creep
Redo: (12) rewrite(-q/r, _5028) ? creep
Call: (13) rewrite(-q, _5028) ? creep
Exit: (13) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (13) rewrite(r, _5032) ? creep
Exit: (13) rewrite(r, r) ? creep
Call: (13) finalize(-q/r, _5038) ? creep
Exit: (13) finalize(-q/r, -q/r) ? creep
Exit: (12) rewrite(-q/r, -q/r) ? creep
Call: (12) finalize(-p/(-q/r), _5050) ? creep
Exit: (12) finalize(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Exit: (11) rewrite(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Call: (11) rewrite(-(p, -q/ -p/r), _5056) ? creep
Fail: (11) rewrite(-(p, -q/ -p/r), _5056) ? creep
Redo: (13) rewrite(-q, _5028) ? creep
Fail: (13) rewrite(-q, _5028) ? creep
Fail: (12) rewrite(-q/r, _5028) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p, _5024) ? creep
Fail: (12) rewrite(-p, _5024) ? creep
Fail: (11) rewrite(-p/(-q/r), _5024) ? creep
Fail: (10) rewrite((-p/(-q/r), -(p, -q/ -p/r)), _4522) ? creep
Redo: (13) finalize((p, -q)/(-p/r), _4996) ? creep
Exit: (13) finalize((p, -q)/(-p/r), (p, -q)/(-p/r)) ? creep
Exit: (12) rewrite((p, -q)/(-p/r), (p, -q)/(-p/r)) ? creep
Exit: (11) rewrite(-(-p/q)/(-p/r), (p, -q)/(-p/r)) ? creep
Exit: (10) rewrite((p>q)>(p>r), (p, -q)/(-p/r)) ? creep
Call: (10) rewrite((-p/(-q/r), -((p, -q)/(-p/r))), _4522) ? creep
Call: (11) negate((p, -q)/(-p/r), _5012) ? creep
Call: (12) rewrite((- (p, -q), -(-p/r)), _5026) ? creep
Call: (13) negate((p, -q), _5026) ? creep
Call: (14) rewrite(-p/q, _5036) ? creep
Call: (15) negate(p, _5036) ? creep
Fail: (15) negate(p, _5036) ? creep
Redo: (14) rewrite(-p/q, _5036) ? creep
Call: (15) rewrite(-p, _5036) ? creep
Exit: (15) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (15) rewrite(q, _5040) ? creep
Exit: (15) rewrite(q, q) ? creep
Call: (15) finalize(-p/q, _5046) ? creep
Exit: (15) finalize(-p/q, -p/q) ? creep
Exit: (14) rewrite(-p/q, -p/q) ? creep

```

```

Exit: (13) negate((p, -q), -p/q) ? creep
Call: (13) rewrite((-p/q, - (-p/r)), _5058) ? creep
Call: (14) negate(-p/r, _5058) ? creep
Call: (15) rewrite((p, -r), _5068) ? creep
Call: (16) negate(r, _5068)
? creep
Fail: (16) negate(r, _5068) ? creep
Redo: (15) rewrite((p, -r), _5068) ? creep
Call: (16) rewrite(p, _5068) ? creep
Exit: (16) rewrite(p, p) ? creep
Call: (16) rewrite(-r, _5068) ? creep
Exit: (16) rewrite(-r, -r) ? creep
Call: (16) finalize((p, -r), _5078) ? creep
Exit: (16) finalize((p, -r), (p, -r)) ? creep
Exit: (15) rewrite((p, -r), (p, -r)) ? creep
Exit: (14) negate(-p/r, (p, -r)) ? creep
Call: (14) rewrite((-p/q, p, -r), _5090) ? creep
Call: (15) rewrite(-p/q, _5090) ? creep
Call: (16) negate(p, _5090) ? creep
Fail: (16) negate(p, _5090) ? creep
Redo: (15) rewrite(-p/q, _5090) ? creep
Call: (16) rewrite(-p, _5090) ? creep
Exit: (16) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (16) rewrite(q, _5094) ? creep
Exit: (16) rewrite(q, q) ? creep
Call: (16) finalize(-p/q, _5100) ? creep
Exit: (16) finalize(-p/q, -p/q) ? creep
Exit: (15) rewrite(-p/q, -p/q) ? creep
Call: (15) rewrite((p, -r), _5106) ? creep
Call: (16) negate(r, _5106) ? creep
Fail: (16) negate(r, _5106) ? creep
Redo: (15) rewrite((p, -r), _5106) ? creep
Call: (16) rewrite(p, _5106) ? creep
Exit: (16) rewrite(p, p) ? creep
Call: (16) rewrite(-r, _5106) ? creep
Exit: (16) rewrite(-r, -r) ? creep
Call: (16) finalize((p, -r), _5116) ? creep
Exit: (16) finalize((p, -r), (p, -r)) ? creep
Exit: (15) rewrite((p, -r), (p, -r)) ? creep
Call: (15) finalize((-p/q, p, -r), _5128) ? creep
Exit: (15) finalize((-p/q, p, -r), (-p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (14) rewrite((-p/q, p, -r), (-p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (13) rewrite((-p/q, - (-p/r)), (-p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (12) rewrite((- (p, -q), - (-p/r)), (-p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (11) negate((p, -q)/(-p/r), (-p/q, p, -r)) ? creep
Call: (11) rewrite((-p/(-q/r), -p/q, p, -r), _4522) ? creep
Call: (12) rewrite(-p/(-q/r), _5140) ? creep
Call: (13) negate(p, _5140) ? creep
Fail: (13) negate(p, _5140) ? creep
Redo: (12) rewrite(-p/(-q/r), _5140) ? creep
Call: (13) rewrite(-p, _5140) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (13) rewrite(-q/r, _5144) ? creep
Call: (14) negate(q, _5144) ? creep
Fail: (14) negate(q, _5144) ? creep
Redo: (13) rewrite(-q/r, _5144) ? creep
Call: (14) rewrite(-q, _5144) ? creep
Exit: (14) rewrite(-q, -q) ? creep
Call: (14) rewrite(r, _5148) ? creep

```



```

Exit: (14) rewrite(r, r) ? creep
Call: (14) finalize(-q/r, _5154) ? creep
Exit: (14) finalize(-q/r, -q/r) ? creep
Exit: (13) rewrite(-q/r, -q/r) ? creep
Call: (13) finalize(-p/(-q/r), _5166) ? creep
Exit: (13) finalize(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Exit: (12) rewrite(-p/(-q/r), -p/(-q/r)) ? creep
Call: (12) rewrite((-p/q, p, -r), _5172) ? creep
Call: (13) rewrite(-p/q, _5172) ? creep
Call: (14) negate(p, _5172) ? creep
Fail: (14) negate(p, _5172) ? creep
Redo: (13) rewrite(-p/q, _5172) ? creep
Call: (14) rewrite(-p, _5172) ? creep
Exit: (14) rewrite(-p, -p) ? creep
Call: (14) rewrite(q, _5176) ? creep
Exit: (14) rewrite(q, q) ? creep
Call: (14) finalize(-p/q, _5182) ? creep
Exit: (14) finalize(-p/q, -p/q) ? creep
Exit: (13) rewrite(-p/q, -p/q) ? creep
Call: (13) rewrite((p, -r), _5188) ? creep
Call: (14) negate(r, _5188) ? creep
Fail: (14) negate(r, _5188) ? creep
Redo: (13) rewrite((p, -r), _5188) ? creep
Call: (14) rewrite(p, _5188) ? creep
Exit: (14) rewrite(p, p) ? creep
Call: (14) rewrite(-r, _5188) ? creep
Exit: (14) rewrite(-r, -r) ? creep
Call: (14) finalize((p, -r), _5198) ? creep
Exit: (14) finalize((p, -r), (p, -r)) ? creep
Exit: (13) rewrite((p, -r), (p, -r)) ? creep
Call: (13) finalize((-p/q, p, -r), _5210) ? creep
Exit: (13) finalize((-p/q, p, -r), (-p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (12) rewrite((-p/q, p, -r), (-p/q, p, -r)) ? creep
Call: (12) finalize((-p/(-q/r), -p/q, p, -r), _4522) ? creep
Exit: (12) finalize((-p/(-q/r), -p/q, p, -r), (-p/(-q/r), -p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (11) rewrite((-p/(-q/r), -p/q, p, -r), (-p/(-q/r), -p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (10) rewrite((-p/(-q/r), -((p, -q)/(-p/r))), (-p/(-q/r), -p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (9) rewrite(-((p>(q>r))>((p>q)>(p>r))), (-p/(-q/r), -p/q, p, -r)) ? creep
Exit: (8) transCNF(-((p>(q>r))>((p>q)>(p>r))), (-p/(-q/r), -p/q, p, -r)) ? creep
Y = (-p/(-q/r), -p/q, p, -r) .

```