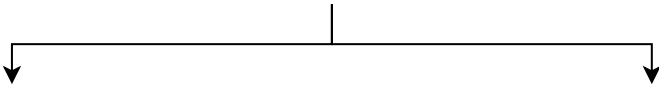


x	y	π	
<hr/>			< 0 >
X	Y	T	



x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	X	T



x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	X	X < Y

x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	X	X ≥ Y



x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	2X	X < Y

false → ...
 true

false → ...

true



x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	X	X ≥ Y
X < Y ∧ X ≥ Y			
UNSAT			

x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	2X	X < Y

X < Y ∧ 2X ≥ Y



x	y	z	π
<hr/>			
X	Y	2X	X < Y
X < Y ∧ 2X ≥ Y			
SAT			