Zed Block Test

Test 1 : Simple Abbreviation

$SimpleConst == 42$

Test 2 : Forall elem Axiom

$constraint : \mathbb{N}$

$constraint = 0$
$\forall x : \mathbb{N} \bullet x \geq 0$

Test 3 : Exists elem Axiom

$hasRoot : \mathbb{N}$

$hasRoot = 4$
$\exists n : \mathbb{N} \bullet n * n = hasRoot$

Test 4 : Nested Quantifiers elem Axiom

$sumTen : \mathbb{N}$

$sumTen = 10$
$\forall x : \mathbb{N} \bullet \exists y : \mathbb{N} \bullet x + y = sumTen$