

```

aaa>BB
This is STtest definition:
>{STtest} struct =>
> {X} => {X-default}
> {Y} => {Y-default}
> {SS} struct =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}
> {ZsX} struct =>
> {ZsXa} => {SS ZsX ZsXa-default}
> {Zsxb} => {SS ZsX ZsXb-default}
> {TTy} struct =>
> {TTyZsXa} => {TTyTT-ZsXa-default}
> {TTyZsxb} => {TTyTT-ZsXb-default}
> {Z} => {TTy-Z-default}
> {TT} struct =>
> {Z} => {TT Z-default}
> {Zx} => {TT Zx-default}
> {ZX} struct =>
> {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
> {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
These are STtest terms:
>{STtest[1]} (idx: A) =>
> {X} => {X-default}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
>{STtest[hah]} (idx: A) =>
> {X} => {X-default}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
>{STtest[2]} (idx: B) =>
> {X} => {X-default}
> {Y} => {Y-default}
This is 'X' property fromSTtest[hah]'hah' term:X-default
new1X
new2X
new1X
ST1.SS1.Z it's there and it's value is:newZ
ST1.SS1.ZX it isn't there
ST1.SS2.Z it's there and it's value is:SS Z-default
ST1.SS3.Z it isn't there

```

```

Nterms:2..2
xx:2
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
it worked!
>{STtest} struct =>
> {X} => {X-default}
> {Y} => {Y-default}
> {SS} struct =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}
> {ZsX} struct =>
> {ZsXa} => {SS ZsX ZsXa-default}
> {Zsxb} => {SS ZsX ZsXb-default}
> {TTy} struct =>
> {TTyZsXa} => {TTyTT-ZsXa-default}
> {TTyZsxb} => {TTyTT-ZsXb-default}
> {Z} => {TTy-Z-default}
> {TT} struct =>
> {Z} => {TT Z-default}
> {Zx} => {TT Zx-default}
> {ZX} struct =>
> {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
> {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
>{STtest[1]} (idx: A) =>
> {X} => {new1X}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {newZ}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {SS[2]} (idx: B) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}
>{STtest[hah]} (idx: A) =>
> {X} => {new1X}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {newZ}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {SS[2]} (idx: B) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}

```

```

> {STtest[2]} (idx: B) =>
>   {X} => {new2X}
>   {Y} => {Y-default}
>   {SS[1]} (idx: A) =>
>     {Z} => {SS Z-default}
>     {Zx} => {SS Zx-default}
>     {YY} => {YY-default}
>   {TT[1]} (idx: A) =>
>     {Z} => {TT Z-default}
>     {Zx} => {TT Zx-default}
>     {ZX[1]} (idx: A) =>
>       {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
>       {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
>     {ZX[2]} (idx: B) =>
>       {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
>       {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
> {STtest} struct =>
>   {X} => {X-default}
>   {Y} => {Y-default}
>   {SS} struct =>
>     {Z} => {SS Z-default}
>     {Zx} => {SS Zx-default}
>     {YY} => {YY-default}
>     {ZsX} struct =>
>       {ZsXa} => {SS ZsX ZsXa-default}
>       {Zsxb} => {SS ZsX ZsXb-default}
>     {TTy} struct =>
>       {TTyZsXa} => {TTyTT-ZsXa-default}
>       {TTyZsxb} => {TTyTT-ZsXb-default}
>       {Z} => {TTy-Z-default}
>   {TT} struct =>
>     {Z} => {TT Z-default}
>     {Zx} => {TT Zx-default}
>     {ZX} struct =>
>       {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
>       {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
> {STtest[1]} (idx: A) =>
>   {X} => {new1X}
>   {Y} => {Y-default}
>   {SS[1]} (idx: A) =>
>     {Z} => {newZ}
>     {Zx} => {SS Zx-default}
>   {SS[2]} (idx: B) =>
>     {Z} => {SS Z-default}
>     {Zx} => {SS Zx-default}
>     {YY} => {YY-default}

```

```

>{STtest[hah]} (idx: A) =>
> {X} => {new1X}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {newZ}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {SS[2]} (idx: B) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}
>{STtest[2]} (idx: B) =>
> {X} => {new2X}
> {Y} => {Y-default}
> {SS[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {SS Z-default}
> {Zx} => {SS Zx-default}
> {YY} => {YY-default}
> {TT[1]} (idx: A) =>
> {Z} => {TT Z-default}
> {Zx} => {TT Zx-default}
> {ZX[1]} (idx: A) =>
> {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
> {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
> {ZX[2]} (idx: B) =>
> {ZXa} => {TT Zx ZXa-default}
> {Zxb} => {TT Zx ZXb-default}
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 2::
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 1::AA
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::CC
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::FF
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 1::BB
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::CC

```

```

«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::FF
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 1::CC
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::CC
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::FF
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 1::DD
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::CC
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::FF
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 1::EE
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::CC
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==: 0::FF
«end»

```

```
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 1::FF
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::AA
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::BB
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::CC
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::DD
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::EE
«end»
==>AA : BB : CC : DD : EE : FF<==:: 0::FF
«end»
```