

State: **Start**

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|
| <div></div> 1 <div></div> | 0 | + | 1 | 1 |
|---------------------------|---|---|---|---|

State: **repeat**

| | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|
| 1 | <div></div> 0 <div></div> | + | 1 | 1 |
|---|---------------------------|---|---|---|

State: **repeat**

| | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---|
| 1 | 0 | <div></div> + <div></div> | 1 | 1 |
|---|---|---------------------------|---|---|

State: **repeat**

| | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|
| 1 | 0 | + | <div></div> 1 <div></div> | 1 |
|---|---|---|---------------------------|---|

State: **repeat**

| | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|
| 1 | 0 | + | 1 | <div></div> 1 <div></div> |
|---|---|---|---|---------------------------|

State: **repeat**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 1 | 0 | + | 1 | 1 | <div></div> <div></div> |
|---|---|---|---|---|-------------------------|

State: **dec**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 0 | + | 1 | <div></div> 1 <div></div> | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: **carry**

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 0 | + | <div></div> 1 <div></div> | 0 | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: **carry**

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|
| 1 | 0 | <div></div> + <div></div> | 1 | 0 | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|

State: **inc**

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|--|
| 1 | <div></div> 0 <div></div> | + | 1 | 0 | |
|---|---------------------------|---|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|
| 1 | 1 | <div></div> + <div></div> | 1 | 0 | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 1 | + | <div></div> 1 <div></div> | 0 | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: repeat

| | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 1 | + | 1 | <div></div> 0 <div></div> | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: repeat

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 1 | 1 | + | 1 | 0 | <div></div> <div></div> |
|---|---|---|---|---|-------------------------|

State: dec

| | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 1 | + | 1 | <div></div> 0 <div></div> | |
|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: dec

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 1 | + | <div></div> 1 <div></div> | 1 | |
|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: carry

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|
| 1 | 1 | <div></div> + <div></div> | 0 | 1 | |
|---|---|---------------------------|---|---|--|

State: inc

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|--|
| 1 | <div></div> 1 <div></div> | + | 0 | 1 | |
|---|---------------------------|---|---|---|--|

State: inc

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|--|
| <div></div> 1 <div></div> | 0 | + | 0 | 1 | |
|---------------------------|---|---|---|---|--|

State: inc

| | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|--|
| <div></div> <div></div> | 0 | 0 | + | 0 | 1 | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|-------------|---|-------------|---|---|---|---|--|
| 1 | <div></div> | 0 | <div></div> | 0 | + | 0 | 1 | |
|---|-------------|---|-------------|---|---|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|-------------|---|---|---|--|
| 1 | 0 | <div></div> | 0 | <div></div> | + | 0 | 1 | |
|---|---|-------------|---|-------------|---|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|---|-------------|---|---|--|
| 1 | 0 | 0 | <div></div> | + | <div></div> | 0 | 1 | |
|---|---|---|-------------|---|-------------|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|---|-------------|---|--|
| 1 | 0 | 0 | + | <div></div> | 0 | <div></div> | 1 | |
|---|---|---|---|-------------|---|-------------|---|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------|---|-------------|--|
| 1 | 0 | 0 | + | 0 | <div></div> | 1 | <div></div> | |
|---|---|---|---|---|-------------|---|-------------|--|

State: repeat

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|--|
| 1 | 0 | 0 | + | 0 | 1 | <div></div> | <div></div> | |
|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|--|

State: dec

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------|---|-------------|--|
| 1 | 0 | 0 | + | 0 | <div></div> | 1 | <div></div> | |
|---|---|---|---|---|-------------|---|-------------|--|

State: carry

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|---|-------------|---|--|
| 1 | 0 | 0 | + | <div></div> | 0 | <div></div> | 0 | |
|---|---|---|---|-------------|---|-------------|---|--|

State: carry

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|---|-------------|---|---|--|
| 1 | 0 | 0 | <div></div> | + | <div></div> | 0 | 0 | |
|---|---|---|-------------|---|-------------|---|---|--|

State: inc

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|-------------|---|---|---|--|
| 1 | 0 | <div></div> | 0 | <div></div> | + | 0 | 0 | |
|---|---|-------------|---|-------------|---|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|--|
| 1 | 0 | 1 | <div></div> + <div></div> | 0 | 0 | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|--|

State: repeat

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 0 | 1 | + | <div></div> 0 <div></div> | 0 | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: repeat

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 0 | 1 | + | 0 | <div></div> 0 <div></div> | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: repeat

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 1 | 0 | 1 | + | 0 | 0 | <div></div> <div></div> |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------|

State: dec

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 0 | 1 | + | 0 | <div></div> 0 <div></div> | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: dec

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 0 | 1 | + | <div></div> 0 <div></div> | 1 | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: dec

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|--|
| 1 | 0 | 1 | <div></div> + <div></div> | 1 | 1 | |
|---|---|---|---------------------------|---|---|--|

State: end

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|
| 1 | 0 | 1 | + | <div></div> 1 <div></div> | 1 | |
|---|---|---|---|---------------------------|---|--|

State: end

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|
| 1 | 0 | 1 | + | 1 | <div></div> 1 <div></div> | |
|---|---|---|---|---|---------------------------|--|

State: end

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| 1 | 0 | 1 | + | 1 | 1 | <div></div> <div></div> |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------|

State: remove

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|
| 1 | 0 | 1 | + | 1 | 1 | |
|---|---|---|---|---|---|--|

State: remove

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 0 | 1 | + | 1 | | |
|---|---|---|---|---|--|--|

State: remove

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 0 | 1 | + | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|

State: home

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 0 | 1 | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|

State: home

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 0 | 1 | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|

State: home

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 0 | 1 | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|

State: home

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|
| | 1 | 0 | 1 | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|

State: Accept

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|
| | 1 | 0 | 1 | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|

ACCEPTED