

1-point cut



Parent 1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

Parent 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 5 | 2 | 3 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|

Crossover



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| 4 | 6 | 5 | 3 | 5 | 6 |

Revise



*Randomly exchange
the redundant genes*

Child 1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

Child 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|