

$$U = \max(X1, X2)$$

$X2 = \text{Second roll}$

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

$X1 = \text{First roll}$

$$V = X1 + X2$$

| | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 2 | | 4 | | 6 |

$X1 = \text{First roll}$