

Priority:

$2 > 6 > 5$

$5 > 4$

$3 > 2$

$6 > 5$

$1 > 6$

$2 > 6 > 4$

$2 > 1$

$6 > 5$

$2 > 5$

$3 > 1$

$1 > 4$

$2 > 6$

$3 > 5$

$3 > 2$

$1 > 6$

$6 > 5$

$2 > 4$

$2 > 6 > 5$

$3 > 5$

$2 > 1$

$\Rightarrow 3 > 2 > 1 > 6 > 5 > 4$