



# МАКСИМИН

---

МАКСИМИН, смешанный экстремум вида функции

$\max_{x \in X} \min_{y \in Y} F(x, y)$  двух переменных

$x$  и

$y$ , принимающих значения в множествах

$X$  и

$Y$ . В *исследовании операций* и *игр теории*  $M$ . можно интерпретировать как наибольший выигрыш из тех, что могут быть достигнуты принимающим решения субъектом в наихудших для него условиях, т. е. как гарантированный выигрыш. Часто решение, основанное на  $M$ ., является оптимальным. Значение  $M$ . не превосходит значения соответствующего *минимакса*. В задачах, где минимум или максимум не достигаются, вместо них используются точная верхняя и точная нижняя границы (см. *Инфимум и супремум*).