

The Gibbard-Satterthwaite for the case $n = 2$ and $m = 3$ · Implications of the Pareto principle

x y z	x y z	x	x z y	x y z	x	y x z	x y z	$no\ z$	y z x	x y z	$no\ z$	z x y	x y z	z y x	x y z	
x y z	x z y	x	x z y	x z y	x	y x z	x z y	$no\ z$	y z x	x z y	$no\ z$	z x y	x z y	$no\ y$	z y x	x y $no\ y$
x y z	y x z	$no\ z$	x z y	y x z	$no\ z$	y x z	y x z	y	y x z	y x z	y	z x y	x z y	z y x	x z $no\ x$	
x y z	y z x	$no\ z$	x z y	y x z		y x z	y x z	y	y x z	y x z	y	z x y	x z $no\ x$	z y x	x x $no\ x$	
x y z	z x y	$no\ y$	x z y	z x y	$no\ y$	y x z	x x z		y x z	x x z	z	z x y	x y z	z y x	z x z	
x y z	z y x		x z y	z y x		y x z	x y z	$no\ x$	y x z	x y z	$no\ x$	z x y	x y z	z y x	z x z	