

Event	Probability
$\Pr(E)$	$\frac{1}{2}$
$\Pr(F)$	$\frac{1}{3}$
$\Pr(G)$	$\frac{2}{3}$
$\Pr(EF)$	$\frac{1}{6}$
$\Pr(EG)$	$\frac{1}{3}$
$\Pr(FG)$	$\frac{1}{3}$
$\Pr(EFG)$	$\frac{1}{6}$