

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