

$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$

$3 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$3 + 3 =$
$1 + 1 =$
$3 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$
$3 + 4 =$
$2 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 4 =$
$1 + 2 =$

$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$

$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$

$4 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$3 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$1 + 2 =$
$3 + 2 =$
$2 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 2 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$

$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$

$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$

$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 4 =$
$3 + 3 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 2 =$
$4 + 1 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 3 =$
$3 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 4 =$
$1 + 1 =$

$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$

$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$

$4 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 1 =$
$3 + 2 =$
$2 + 4 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 3 =$
$3 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$2 + 2 =$
$4 + 2 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$4 + 4 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 3 =$

$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$

$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$

$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$2 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$3 + 3 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$3 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 2 =$

$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$

$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$

$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 4 =$
$3 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$
$3 + 3 =$
$1 + 1 =$
$3 + 1 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$3 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$2 + 4 =$

$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$

$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$

$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$
$2 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 1 =$
$2 + 3 =$
$3 + 4 =$
$2 + 2 =$
$3 + 2 =$
$2 + 4 =$
$3 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$

$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$

$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$

$3 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 2 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$3 + 1 =$
$2 + 4 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 3 =$
$2 + 2 =$
$4 + 1 =$
$1 + 3 =$
$3 + 4 =$
$1 + 2 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$

$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$3 + 1 =$



$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$3 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$

$4 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 2 =$
$2 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$3 + 1 =$
$1 + 3 =$
$4 + 3 =$
$1 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$2 + 2 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$3 + 3 =$
$2 + 2 =$
$4 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 4 =$
$2 + 2 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$

$1 + 2 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$1 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 1 =$
$4 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 3 =$

$2 + 3 =$
$3 + 2 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$3 + 3 =$
$2 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$3 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 4 =$
$2 + 4 =$
$4 + 1 =$
$2 + 2 =$
$3 + 3 =$
$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$

$3 + 1 =$
$1 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$3 + 2 =$
$1 + 4 =$
$3 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 2 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 1 =$
$3 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$2 + 1 =$
$4 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 3 =$
$1 + 2 =$
$4 + 1 =$
$2 + 3 =$
$4 + 4 =$
$2 + 1 =$
$4 + 1 =$
$1 + 4 =$
$4 + 4 =$
$1 + 1 =$
$4 + 1 =$
$2 + 4 =$

$2 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$3 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$1 + 4 =$
$4 + 2 =$
$1 + 2 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$4 + 2 =$
$2 + 1 =$
$4 + 4 =$
$2 + 4 =$
$3 + 1 =$
$2 + 2 =$
$4 + 4 =$
$1 + 3 =$
$4 + 1 =$
$1 + 1 =$
$4 + 3 =$
$1 + 3 =$
$3 + 2 =$