

```
> V1
```

```
[1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

```
> V2
```

```
[1] 1 2 3 4
```

```
> outer.prod <- V1 %*% t(V2)
```

```
> outer.prod
```

	[,1]	[,2]	[,3]	[,4]
[1,]	1	2	3	4
[2,]	2	4	6	8
[3,]	3	6	9	12
[4,]	4	8	12	16
[5,]	5	10	15	20
[6,]	6	12	18	24
[7,]	7	14	21	28
[8,]	8	16	24	32
[9,]	9	18	27	36
[10,]	10	20	30	40