

R 語言

```
> for(x in 1:9){
+   for(y in 1:9){
+     i = x*y
+     cat(x)
+     cat("*")
+     cat(y)
+     cat("=")
+     cat(i)
+     cat("  ")
+   }
+   cat("\n")
+ }
```

1*1=1	1*2=2	1*3=3	1*4=4	1*5=5	1*6=6	1*7=7	1*8=8	1*9=9
2*1=2	2*2=4	2*3=6	2*4=8	2*5=10	2*6=12	2*7=14	2*8=16	2*9=18
3*1=3	3*2=6	3*3=9	3*4=12	3*5=15	3*6=18	3*7=21	3*8=24	3*9=27
4*1=4	4*2=8	4*3=12	4*4=16	4*5=20	4*6=24	4*7=28	4*8=32	4*9=36
5*1=5	5*2=10	5*3=15	5*4=20	5*5=25	5*6=30	5*7=35	5*8=40	5*9=45
6*1=6	6*2=12	6*3=18	6*4=24	6*5=30	6*6=36	6*7=42	6*8=48	6*9=54
7*1=7	7*2=14	7*3=21	7*4=28	7*5=35	7*6=42	7*7=49	7*8=56	7*9=63
8*1=8	8*2=16	8*3=24	8*4=32	8*5=40	8*6=48	8*7=56	8*8=64	8*9=72
9*1=9	9*2=18	9*3=27	9*4=36	9*5=45	9*6=54	9*7=63	9*8=72	9*9=81

```
> for(x in 8:4){
+   cat(x)
+   cat(x-1)
+   cat(x-2)
+   cat(x-3)
+ }
```

87657654654354324321

```
> for(i in 1:5){
+   x<-c(i:(i+3))
+   yuntech<-c(rev(x),yuntech)
+ }
> yuntech
[1] 8 7 6 5 7 6 5 4 6 5 4 3 5 4 3 2 4 3 2 1
```

```
if(BMI<18.5){
  cat("體重過輕")
}
```

```
}else if(BMI>24){  
    cat("體重過重")  
}  
else{  
    cat("體重正常")  
}
```