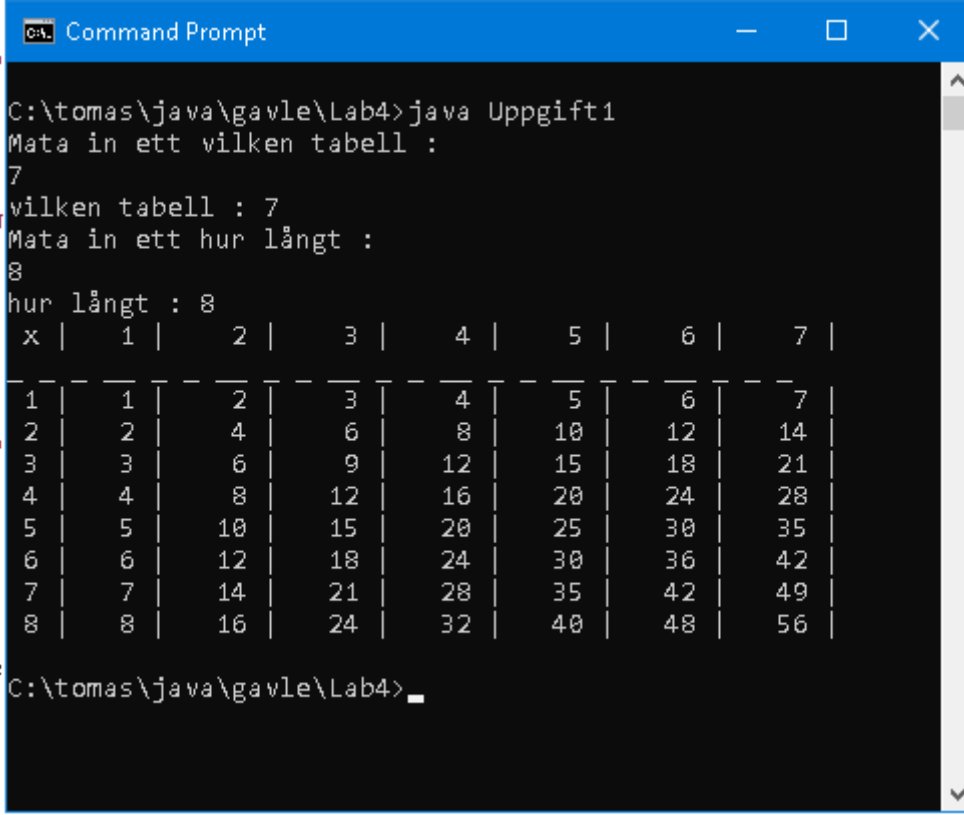


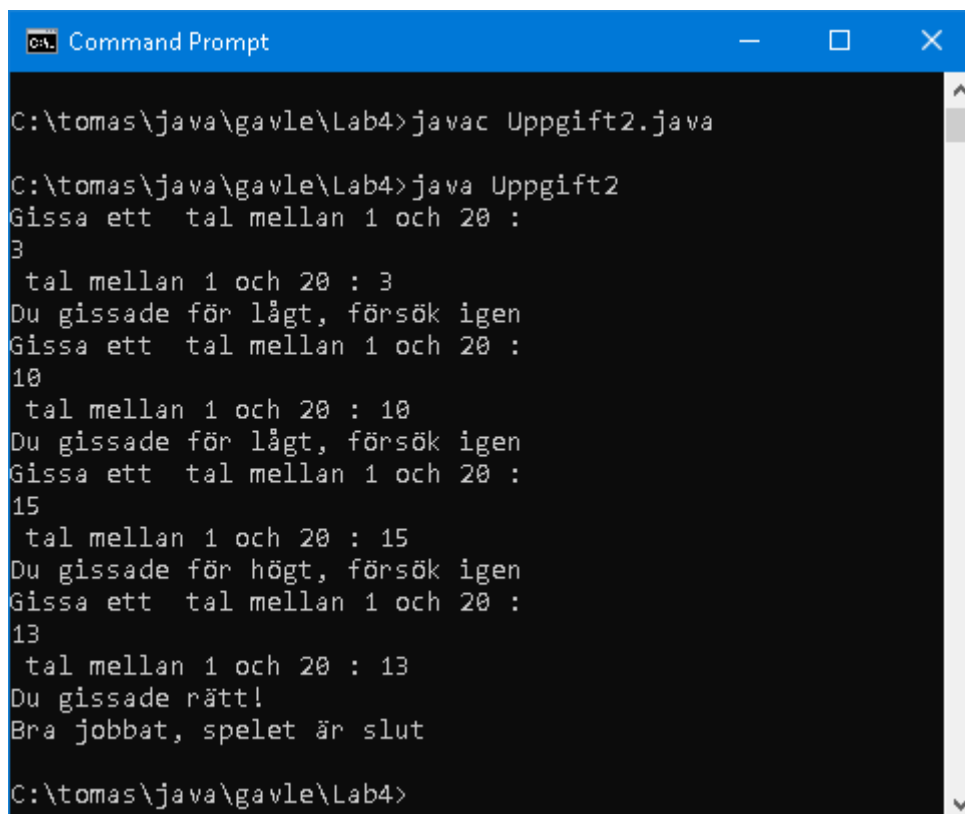
Uppgift 1



```
Command Prompt
C:\tomas\java\gavle\Lab4>java Uppgift1
Mata in ett vilken tabell :
7
vilken tabell : 7
Mata in ett hur långt :
8
hur långt : 8
x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
7 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 |
8 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 |
C:\tomas\java\gavle\Lab4>
```

Jag har använt en variabel för tabell och en för storlek, en för de första looparna (h) och två till den nästlade looperna (i och j) Dessutom används en variabel och ett skannerobjekt i min inläsningsmetod.

Uppgift 2



```
Command Prompt

C:\tomas\java\gavle\Lab4>javac Uppgift2.java

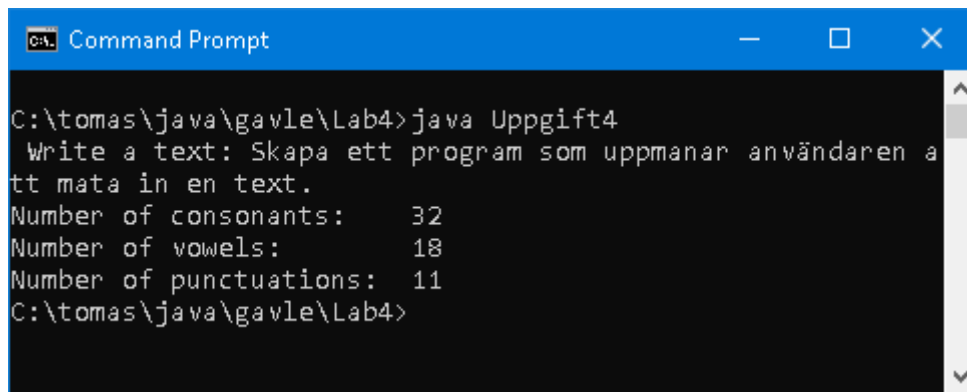
C:\tomas\java\gavle\Lab4>java Uppgift2
Gissa ett tal mellan 1 och 20 :
3
  tal mellan 1 och 20 : 3
Du gissade för lågt, försök igen
Gissa ett tal mellan 1 och 20 :
10
  tal mellan 1 och 20 : 10
Du gissade för lågt, försök igen
Gissa ett tal mellan 1 och 20 :
15
  tal mellan 1 och 20 : 15
Du gissade för högt, försök igen
Gissa ett tal mellan 1 och 20 :
13
  tal mellan 1 och 20 : 13
Du gissade rätt!
Bra jobbat, spelet är slut

C:\tomas\java\gavle\Lab4>
```

En variabel för inmatad gissning, en variabel för slumpat rätt svar och en variabel för att styra om spelloopen ska fortsätta eller inte. Dessutom används en variabel och ett skannerobjekt i min inläsningsmetod.

```
Command Prompt
C:\tomas\java\gavle\Lab4>java Uppgift3
3a
8
9
10
11
12
13
14
15
3b
15
3c
1.9
1.7999999999999998
1.6999999999999997
1.5999999999999996
1.4999999999999996
1.3999999999999995
1.2999999999999994
1.1999999999999993
1.0999999999999992
0.9999999999999992
0.8999999999999992
0.7999999999999993
0.6999999999999993
0.5999999999999993
0.4999999999999993
Finished.
C:\tomas\java\gavle\Lab4>
C:\tomas\java\gavle\Lab4>
C:\tomas\java\gavle\Lab4>_
```

Har endast använt de variabler som fanns i uppgiftskoden. Felen är korrigerade och kommenterade i källkoden. 3a ersatte || med && för att båda villkoren ska uppfyllas, dvs större än 8 OCH mindre än 16. 3b tog bort ; efter forloopen då detta gjorde att koden mellan måsvingarna kördes utanför loopen. 3c, ändrade så att flyttal inte jämförs med dubbla likamed utan en jämförelse om skillnaden är mindre än väldigt lite.



```
C:\ Command Prompt
C:\tomas\java\gavle\Lab4>java Uppgift4
Write a text: Skapa ett program som uppmanar användaren att mata in en text.
Number of consonants: 32
Number of vowels: 18
Number of punctuations: 11
C:\tomas\java\gavle\Lab4>
```

Använde en variabel för att spara inmatad text. En för att göra om till små bokstäver. Försökte jämföra direkt mot en array med alla vokaler men fick inte till det. Gjorde tre variabler för att räkna vokaler, konsonanter och skiljetecken. Dessutom används en variabel och ett skannerobjekt i min inläsningsmetod.

