

Tangentbordsbuffert - 1 av 2

Exempel 1: Antag att följande inmatning är given:

```
<RETURN> 1.2 34<RETURN>
```

1. Vad blir kvar i tangentbordsbufferten om man anropar

Get som är gjord för:

- tecken?
- 5 tecken lång sträng?
- heltal?
- flyttal?

2. Händer något mer?

Exempel 2: Antag att följande inmatning är given:

```
TORBJÖRN ÄR BÄST!<RETURN>
```

3. Vad blir kvar i tangentbordsbufferten om man anropar

Get som är gjord för:

- tecken?
- 5 tecken lång sträng?
- heltal?
- flyttal?

4. Händer något mer?

Tangentbordsbuffert - 2 av 2

Exempel 3: Antag att följande inmatning är given:

`<RETURN> TORBJÖRN<RETURN>`

5. Vad blir kvar i tangentbordsbufferten om man anropar `Get_Line` med en sträng som är 5 tecken lång?
6. Händer något mer?

Exempel 4: Antag att följande inmatning är given:

`TORBJÖRN<RETURN>`

7. Vad blir kvar i tangentbordsbufferten om man anropar `Get_Line` med en sträng som är:
 - 5 tecken lång?
 - 8 tecken lång?
 - 10 tecken lång?
8. Händer något mer?
9. Vad händer i ovanstående två exempel om man anropar `Skip_Line` innan man anropar `Get_Line`?
10. Vad händer i ovanstående två exempel om man anropar `Skip_Line` efter man anropat `Get_Line`?

Lösningar till frågorna ... - 1 av 2

1. **Tecken: Odefinierat! Get får inte läsa <RETURN>!**

Sträng (5 tecken lång):34<RETURN>

Heltal: . 2 34<RETURN>

Flyttal: 34<RETURN> (blanktecken först)

2. **Variablerna får värden. Inget speciellt annat.**

TORBJÖRN ÄR BÄST!<RETURN>

3. **Tecken:**ORBJÖRN ÄR BÄST!<RETURN>

Sträng (5 tecken lång):ÖRN ÄR BÄST!<RETURN>

Heltal:TORBJÖRN ÄR BÄST!<RETURN>

Flyttal:TORBJÖRN ÄR BÄST!<RETURN>

4. **Ja! I fallen med heltal och flyttal kraschar programmet!**

5. **Inmatningsbufferten kommer att innehålla allt UTOM det första <RETURN>!**

6. **Strängen kommer att ha samma innehåll som innan anropet till `Get_Line`.**

Den heltalsvariabel som skickas som andra parameter får värdet 0 (noll).

Lösningar till frågorna ... - 2 av 2

7. 5 tecken: ÖRN<RETURN>

8 tecken: <RETURN>

10 tecken: INGET!

8. Den heltalsvariabel som skickas som andra parameter får värdet 5, 8 respektive 8. I fallet med 10 tecken kommer strängens sista 2 positioner att ha samma innehåll som innan anropet till **Get_Line**.

9. Fallet för fråga 5 och 6:

JÖRN<RETURN>

Den heltalsvariabel som skickas som andra parameter får värdet 5.

Fallen för fråga 7 och 8:

Hela inmatningen är borttagen redan vid **Skip_Line** så det beror helt på vad som kommer som nästföljande inmatning.

10. Fallet för fråga 5 och 6:

INGET kvar i tangentbordsbufferten! I övrigt samma effekter som i fråga 5 och 6.

Fallen för fråga 7 och 8:

Samma som i fråga 7 och 8, med det undantaget att vid inmatningen till en sträng med 10 tecken kommer **Skip_Line** att kräva en extra inmatning att "kasta bort" innan den rensar tangentbordsbufferten.