

## Regular Expression: Símanúmer

Notandi á að setja inn gilt íslenskt símanúmer.

**Tilraun nr. 1.** var simi = `\d\d\d\d\d\d\d` // 7 tölur í röð

**Vandi:** Þetta leyfir einnig : 891234567891012 (7 tölur í röð í strengnum).

Við þurfum að leyfa nákvæmlega 7 tölur frá notanda ekki meira og hann þarf að byrja á tölustaf og enda á tölustaf.

**Tilraun nr. 2.** var simi= `^\d\d\d\d\d\d\d$` // `^` byrjun á streng, `$` endir á streng.

**Vandi:** Þetta leyfir samt ekki 123-4567

Það þarf að leyfa einnig símanúmer sem er með bandstrik eftir 3. tölustaf td. 123-4567

**Tilraun nr. 3.** var simi= `^\d\d\d[-]? \d\d\d\d$` // `[-]?` Þetta þýðir að 0-1 bandstrik eru leyfð  
Styttun: var simi= `/ ^\d{3} [-]? \d{4}$ /` eftir þriðju töluna en það er valkvætt.

**Vandi:** 123-4567 og 1234567 virkar en hvað með 123 4567 (þ.e. autt bil?)

**Tilraun nr. 4** var simi= `^\d{3} [ -]? \d{4}$` // `[ -]` bæta við autt bil fyrir framan -

**Vandi:** 1234567, 123-4567, 123 4567 virkar en hvað með landsnúmerið +354 123-4567?

**Tilraun nr. 5** var simi= `^( \+354 )? \d{3} [ -]? \d{4}$`

**Lausn:** Eftirfarandi er gilt (annað ekki): +354 1234567, 1234567, 123-4567, 123 4567

**Kóðalausn í vafra (nota pattern eigindið í html til að setja regex):**

```
<body>
  <form>
    <label>Símanúmer </label>
    <input type="text" pattern="^( \+354 )? \d{3} [ -]? \d{4}$" />
    <input type="submit" value="Senda" />
  </form>
</body>
```