**Skilaverkefni 2**

***verkefnið gildir 5% og gilda allir liðir jafn***

**Eftirfarandi verkefni á að leysa með *if setningum***

**# muna að kommenta verkefnið VEL**

**# Lidur1: MinnstaTala2**

Forritið spyr um þrjár heiltölur.

Það má ekki slá inn sömu töluna tvisvar sinnum.

Forritið skrifar síðan út hver talnanna er í miðjunni.

**# Lidur2: Tommur\_Sentimetra**

Forritið umbreytir tommum í sentimetra eða öfugt.

Forritið spyr um hvort umbreyta eigi tommum í sentimetra eða sentimetrum í tommur.

Forritið spyr síðan um aðra stærðina en reiknar hina.

Í einni tommu eru 2.54 sentimetrar.

**// Lidur3: Arstidir**

Forritið spyr um númer mánaðar. Forritið skrifar síðan hvort nú sé vetur, sumar, vor eða haust.

Ef sleginn er inn talan 1‐3 skrifast út ”**Nú er daginn tekið að lengja.**”  
Ef sleginn er inn talan 4‐5 skrifast út ”**Vorið er komið og grundirnar gróa.**”

Ef sleginn er inn talan 6‐8 skrifast út ”**Núna er sumarið komið með blóm í haga.**”

Ef sleginn er inn talan 9‐10 skrifast út ”**Núna er haustið gengið í garð.**”

Ef sleginn er inn talan 11‐12 ”**Núna styttist í jólin**”

Ef sleginn er inn talan sem er 0 eða minni eða 13 og hærri á að skrifa “**Rangur innsláttur**”.

**// Lidur4: NafnManadar**

Forritið spyr notandann hvað hann heitir.

Forritið spyr hvort þið séuð kk eða kvk

Þar á eftir spyr forritið um tvær tölur.

* Forritið á að finna út hvor talan sé stærri
* Eða hvort þær eru jafnstórar

Einnig á forritið að segja til um hvort mismunur talnanna sé meiri eða minni en 100.

Á skjánum á síðan að birtast :

Blessaður nafn notanda –ef slegið var inn kk

Blessuð nafn notanda – ef slegið var inn kvk

Blessaður eða blessuð ég veit ekki hvors kyns þú ert –ef slegið var inn eitthvað annað en kk eða kvk

Eftir það koma upplýsingar fram um hvort talan er stærri og hvort mismunurinn sé stærri eða minni en 100.

**// Lidur5:Talnabil**

Forritið biður notanda um tölu sem er lægri en 0 eða hærri en 10.

Ef notandi slær inn tölu frá 0 til 10 (að þeim meðtöldum) birtist "Þessi tala er ekki lægri en núll eða hærri en 10". Annars svarar forritið "Vel gert!".

Gangi ykkur vel