**Æfing fyrir hlutapróf 3**

**Dæmi 1**

Búið til forrit sem tekur inn tvær tölur. Sýnir síðan tölurnar lagðar saman og margfaldaðar saman.

**Dæmi 2**

Búið til forrit gerir notanda kleyft að slá inn fornafn og eftirnafn. Forritið heilsar síðan notanda

með fornafni og eftirnafni.

*Dæmi um virkni:*

Fornafn? Ester

Eftirnafn: Jónsdóttir

Halló Ester Jónsdóttir

**Dæmi 3**

Búið til forrit sem spyr notanda um lengd í kílómetrum en forritið birtir hvað það eru

margir metrar (í einum kílómetra eru 1000 metrar eins við vitum væntanlega)

*Dæmi um virkni:*

Lengd í kílómetrum?1,2

1,2 kílómetrar eru 1200 metrar

*Annað dæmi um virkni:*

Lengd í kílómetrum?1,2385

1,2385 kílómetrar eru 1238,5 metrar

**Dæmi 4**

Búið til forrit sem spyr notanda um laun á klukkustund og fjölda klukkustunda sem unnið

er.

Forritið birtir síðan heildarlaun með því að margfalda saman laun á klukkustund og

fjölda klukkustunda sem unnið er.

*Dæmi um virkni:*

Laun á klukkustund? 1100

Fjöldi klukkustunda sem unnið er? 20

Heildarlaun verða þá: 22000

**Dæmi 5**

Búið til forrit sem spyr notanda um laun á klukkustund og fjölda klukkustunda sem unnið

er. Forritið birtir síðan heildarlaun og skatt. Heildarlaun eru fundin með því að margfalda

saman laun á klukkustund og fjölda klukkustunda sem unnið er. Ef launin eru meira en

30.000 krónur á að reikna 20% skatt á laun umfram 30.000 krónur

*Dæmi um virkni:*

Laun á klukkustund? 1100

Fjöldi klukkustunda sem unnið er? 20

Heildarlaun verða þá: 22000 krónur

Skattur 0 krónur

*Annað dæmi um virkni:*

Laun á klukkustund? 1100

Fjöldi klukkustunda sem unnið er? 40

Heildarlaun verða þá: 44000 krónur

Skattur 2800 krónur

**Dæmi 6**

Búið til forrit sem spyr um fjölda gráða. Forritið birtir hversu margir hringir og gráður

það eru. Í einum hring eru 360 gráður, þannig verða 2 hringir 720 gráður og 750 gráður

eru tveir hringir og 30 gráður.

*Dæmi um virkni:*

Hversu margar gráður? 370

Það eru 1 hringir og 10 gráður