

## Sýnidæmi 1

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn tvær heiltölur frá notenda
- Leggur tölurnar saman
- Prentar út niðurstöðuna

```
1
2 Please write two integers:
3 5
4 4
5 5 + 4 = 9
```

Listing 1: Dæmi um keyrslu

## Dæmi 1

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn tvær heiltölur frá notenda
- Notar eftirfarandi virkja:  $+$ ,  $-$ ,  $*$ ,  $/$  og  $\%$
- Prentar út niðurstöðuna

```
1
2 Please write two integers:
3 5
4 4
5 5 + 4 = 9
6 5 - 4 = 1
7 5 * 4 = 20
8 5 / 4 = 1
9 5 % 4 = 1
```

Listing 2: Dæmi um keyrslu

## Sýnidæmi 2

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn tvær heiltölur frá notenda
- Forritið ber tölurnar saman.
- Prentar út hvort tölurnar eru eins eða ekki.

```
1  
2 Please write two integers:  
3 5  
4 4  
5 5 and 4 are not the same number
```

Listing 3: Dæmi um keyrslu

```
1  
2 Please write two integers:  
3 5  
4 5  
5 The numbers are equal
```

Listing 4: Dæmi um keyrslu

## Dæmi 2

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn tvær heiltölur frá notenda
- Forritið ber tölurnar saman.
- Prentar út hvor talan er stærri eða að þær eru jafn stórar.

```
1  
2 Please write two integers:  
3 5  
4 4  
5 5 is larger than 4
```

Listing 5: Dæmi um keyrslu

```
1  
2 Please write two integers:  
3 4  
4 5  
5 5 is larger than 4
```

Listing 6: Dæmi um keyrslu

```
1  
2 Please write two integers:  
3 5  
4 5  
5 The numbers are equal
```

Listing 7: Dæmi um keyrslu

## Sýnidæmi 3

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn þrjár heiltölur frá notenda (t.d a, b, c).
- Forritið leggur saman fyrstu tvær tölurnar og athugar hvort summan er jöfn þriðju tölunni þ.e hvort  $a + b = c$
- Prentar út hvort summan er jöfn þriðju tölunni.

```
1  
2 Please write three integers:  
3 5  
4 4  
5 8  
6 5 + 4 = 8 is incorrect
```

Listing 8: Dæmi um keyrslu

```
1  
2 Please write three integers:  
3 5  
4 4  
5 9  
6 5 + 4 = 9 is correct
```

Listing 9: Dæmi um keyrslu

## Dæmi 3

Búið til forrit sem hefur eftirfarandi eiginleika.

- Les inn þrjár heiltölur frá notenda (t.d a, b, c).
- Forritið deilir annarri tölunni í þá fyrstu og athugar hvort niðurstaðan er jöfn þriðju tölunni þ.e hvort  $a / b = c$
- Prentar út hvort deilingin er jöfn þriðju tölunni.

```
1  
2 Please write three integers:  
3 5  
4 4  
5 2  
6 5 / 4 = 2 is incorrect
```

Listing 10: Dæmi um keyrslu

```
1  
2 Please write three integers:  
3 5  
4 4  
5 1  
6 5 / 4 = 1 is correct
```

Listing 11: Dæmi um keyrslu