

## Að taka lán eða spara, bíll



**Markmið:** kaupa bíl á 1.200.000 kr. Á sparnaðarreikningi eru 400.000 kr. og upp á vantar 800.000 kr.

Persónan þín er 18 og er í menntaskóla. Eftir 1,5 ár klárar hún stúdentinn og ætlar í háskólanám. Hana vantar bíl til þess að fara í og úr skóla. Hún vinnur með skóla og fær 100.000 kr. útborgað á mánuði. Inn á sparnaðarreikningi á hún 400.000 kr. Nú eru góð ráð dýr því hún getur annað hvort tekið lán fyrir þeim 800.000 kr. sem vantar upp á og keypt bílinn strax, eða verið þolinmóð og safnað fyrir því sem vantar upp á.

### 1. Hún tekur óverðtryggt lán með upp á 800.000 kr.

Hver verður heildarkostnaðurinn við kaupin á bílnum og hvað greiðir hún mánaðarlega af láninu?

**Miðað við jafnar afborganir í hverjum mánuði.** Notið lánareiknivél á vef bankans og fyllið í eyðurnar.

*Lánstími = 3 ár, Vextir = 8%.*

- Afborgun á mánuði = \_\_\_\_\_
- Heildar upphæð til greiðslu  
= \_\_\_\_\_
- Heildar kostnaður við lánið umfram lánaupphæðina  
= \_\_\_\_\_
- ÁHK = \_\_\_\_\_%

### 2.

Ef hún ákveður að spara jafn mikið mánaðarlega og hún myndi greiða mánaðarlega af láninu í lið 1. inn á reikninginn sem er með 400.000 kr. fyrir. Hvað tæki það hana marga mánuði að ná upp í 1.200.000 kr?

*Vextir 3%*

Reiknivél - sparað mánaðarlega

Svar: \_\_\_\_\_

### 3.

Hver er munur á heildarkostnaði við að taka lánið og ávöxtuninni við að spara?

? Svar: \_\_\_\_\_

### 4.

Hver er munur á heildarkostnaði við að taka lánið og ávöxtuninni við að spara?

= \_\_\_\_\_

## Að taka lán eða spara, sími



**Markmið:** nýr sími á 179.990 kr. eða á 194.990.

Einstaklingurinn þinn er 17 ára og stundar nám í menntaskóla. Hann á gamlan síma og langar að kaupa sér nýjan.

Hann er búinn að velta fyrir sér símategundum og er kominn með tvo sem honum líst best á. Hann á hins vegar ekki fyrir símanum og skoðar nú möguleika á að skipta greiðslunum.

### 1. Sími A kostar 179.990 kr.

Eftirfarandi er heildargreiðsla eftir 18 mánuði og eftir 24 mánuði.

#### a. Heildargreiðslan eftir 18 mánuði

198.270 kr.

\*ÁHK: 14,79%

Mánaðarleg greiðsla: 10.190 kr.

Kostnaður: 28.370 kr.

#### b. Heildargreiðslan eftir 24 mánuði

194.760 kr.

\*ÁHK: 14,27%

Mánaðarleg greiðsla: 7.790 kr.

Kostnaður: 24.770 kr.

### 2. Sími B kostar 194.990kr.

Eftirfarandi er heildargreiðsla eftir 18 mánuði og eftir 24 mánuði.

#### a. Heildargreiðslan eftir 18 mánuði

216.270 kr.

\*ÁHK: 14,22%

Mánaðarleg greiðsla: 11.690 kr.

Kostnaður: 21.280 kr.

#### b. Heildargreiðslan eftir 24 mánuði

223.560 kr.

\*ÁHK: 14,35%

Mánaðarleg greiðsla: 8.990 kr.

Kostnaður: 28.570 kr.

### Spurningar

a) Hvor síminn ber hærri hlutfallslegan kostnað á ári?

Svar: \_\_\_\_\_

b) Hvaða tilboð myndir þú taka?

Svar: \_\_\_\_\_

\*ÁHK (árleg hlutfallstala kostnaðar) gefur til kynna heildarkostnað við lántöku. Prósentutalan segir til um hve stór hluti árlegra greiðslna af láninu fer í vexti og kostnað.

2. Honum líst ekki á lánskostnaðinn og ákveður að safna fyrir síma og leggur fyrir 30.000 kr. á mánuði á 3% vöxtum. Hvað tekur það hann langan tíma að eiga fyrir símanum.

a. Sími A 179.990kr. = \_\_\_\_\_

b. Sími B 194.990kr. = \_\_\_\_\_

3. Hann íhugaði einnig að kaupa símann og taka lán(jafn lengi og hann er að spara fyrir honum). Hann bar saman nokkur fyrirtæki sem bjóða honum stutt lán.

**Lán: 180.000 kr.**

**Greiðslur í 6 mánuði**

**Óverðtryggt lán**

**Jafnar afborganir**

**Vextir = 12%**

**Reiknivél - lánreiknir**

Hver er mánaðarleg afborgun af láninu?

= \_\_\_\_\_

Hvað borgar hann í heildina?

= \_\_\_\_\_

Hvað myndir þú gera ef þú værir hann?

## Að taka lán eða spara, bíll



**Markmið:** Kaupa bíl á 1000.000 kr. Á sparnaðarreikningi eru 400.000 kr. og það vantar 600.000 kr.

1. Notið [reiknivél fyrir lán](#) til að skoða kostnaðinn við það að taka óverðtryggt lán í banka til þriggja ára fyrir því sem upp á vantar (600.000 kr.) til að geta fengið bílinn strax? Fyllið í eyðurnar.

*Upphæð láns 600.000 kr.  
Lánstími 3 ár (36 mánuðir)  
Jafnar afborganir  
Vextir 8%*

Afborgun á mánuði = \_\_\_\_\_

Heildar upphæð til greiðslu

= \_\_\_\_\_

\*ÁHK = \_\_\_\_\_%

2. Ef hún safnar fyrir bílnum og sparar jafn mikið á mánuði og hún myndi greiða af láninu á mánuði í spurningu 1, hvað verður það orðin há upphæð eftir 3 ár? [Notið sparnaðarreikni.](#)

*Vextir 3%*

*Sparnaðartími 3 ár*

Eftir 36 mánuði = \_\_\_\_\_

3. Hvað mynduð þið gera í hennar sporum?  
Ræðið.

\*ÁHK gefur til kynna heildarkostnað við lántöku. Prósentutalan segir til um hve stór hluti árlegra greiðslna af láninu fer í vexti og kostnað.

## Að taka lán eða spara, heimsreisa



**Markmið:** Heimsreisa sem kostar 1.200.000

Hann á 200.000 kr. og vantar 1000.000 kr.

1. Vill fara strax og taka lán upp á eina milljón fyrir ferðinni. Hvað þarf hann að greiða af láninu á mánuði í tvö ár og hver er heildarupphæðin sem hann greiðir til baka? Fyllið í eyðurnar. **Notið reiknivél**

**Upphæð láns = 1000.000 kr.**

**Lánstími = 2 ár (24 mánuðir)**

**Óverðtryggt lán**

**Jafnar afborganir**

**Vextir 10%**

Afborgun á mánuði = \_\_\_\_\_

Heildar upphæð til greiðslu

= \_\_\_\_\_

Heildar lántökukostnaður

= \_\_\_\_\_

\*ÁHK = \_\_\_\_\_%

2. Hann ætlar að vinna og eiga þannig fyrir heimsreisunni. Ef hann safnar og sparar jafn mikið á mánuði og hann myndi greiða af láninu á mánuði í spurningu 1, eftir hversu langan tíma kemst hann í heimsreisuna? Munið að hann á 200.000 kr.

**Notið sparnaðarreikni.**

*Vextir 3 %*

Svar = \_\_\_\_\_

Hver er heildarávöxtunin á tímabilinu?

= \_\_\_\_\_

3. Hver er munur á kostnaði við að taka lán eða safna?

Svar:

4. Hvað mynduð þið gera í hans sporum?

\*ÁHK gefur til kynna heildarkostnað við lántöku. Prósentutalan segir til um hve stór hluti árlegra greiðslna af láninu fer í vexti og kostnað.