

Að taka lán eða spara, bíll - lausnir

Markmið: kaupa bíl á 1.200.000 kr. Á sparnaðarrekningi 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 sparnaðarrekningi 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? **Miðið við jafnar afborganir í hverjum mánuði.** Notið lánareiknivél á vef bankans og fyllið í eyðurnar.

Lánstími = 3 ár, Vextir = 8%

Afborgun á mánuði = um 22.000 kr.

Heildar upphæð til greiðslu
= um 907.000 kr. Heildar kostnaður við lánið umfram lánaupphæðina?
= um 107.000 kr.

ÁHK = um 11.9%

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 1.200.000 kr?

Vextir 3%

Reiknivél - sparað mánaðarlega

Svar: 33 mánuði

Hver er heildarávöxtunin á tímabilinu? Svar: um 74.000 kr.

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

Svar: Með því að spara greiðir hún 726.000 af 800.000 sparnaði.

Með því að taka lán greiðir hún 907.000 af 800.000 kr. láni.
= um 288.000 kr.

Það borgar sig að spara 😊

Að taka lán eða spara, sími - lausnir

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 two 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) Hvaða tilboð ber hæstan hlutfallslegan kostnað á ári?

Svar: Sími A í 18 mánuði

b) Hvaða tilboð myndir þú taka?

c) Af hverju?

Svar: Síma B í 18 mánuði

Af því að hann ber lægstan árlegan hlutfallslegan kostnað.

*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.

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. = um 6 mánuði
b. Sími B 194.990kr. = um 6 mánuði

Í staðinn fyrir að borga aukakostnað um 20.000 – 30.000 kr. fyrir símann tekur það ekki nema hálftr ár að safna sér fyrir nýjum síma.

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.

Hver er mánaðarleg afborgun af láninu?

= um 30.000 kr.

Hvað borgar hann í heildina?

= um 187.000 kr.

Hvað myndir þú gera ef þú værir hann?

Lán: 180.000 kr.

Óverðtryggt lán

Jafnar afborganir

Greiðslur í 6 mánuði

Vextir = 12%

Að taka lán eða spara, bíll - lausnir



Markmið: Kaupa bíl á 1000.000 kr. Á sparnaðarrekningi 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 = um 16.000 kr.

Heildar upphæð til greiðslu

= um 683.000 kr.

*ÁHK = um 12,65%

2. Ef hún safnar fyrir bílnum og sprar 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 sparnaðarrekni.

Vextir 3%

Sparnaðartími 3 ár

Eftir 36 mánuði = Um 601.000 kr.

3. Hvað mynduð þið gera í hennar sporum?

Ræðið.

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

Að taka lán eða spara, heimsreisa - lausnir

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)
,overðtryggt lán
Jafnat afborganir
Vextir 10%

Afborgun á mánuði
= um 41.000 kr.

Heildar upphæð til greiðslu
= um 1.110.000 kr.

*ÁHK = um 15%

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 sparnaðarrekni.

Vextir 3 %

Svar = 23 mánuðir

3. Hver er heildarávöxtunin á tímabilinu?

= um 57.000 kr.

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

Með því að spara greiðir hann 943.000 af 1000.000 kr. sparnaði.
Með því að taka lán greiðir hann 1.110.000 af 1.000.000 kr. láni.
= munar um 277.000 kr.
það borgar sig að spara ☺

5. 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?

