

Dæmatímaverkefni 4 – Lab 4

Leysið æfingaverkefni 3 í kafla 4 í kennslubókinni (bls. 275). Notandinn skal fyrst slá inn fjölda hlutabréfa (nafnverð hlutabréfa) og síðan verðupplýsingar sem heiltöluhluta (\$) og brot (teljara og nefnara). Markaðsvirðið skal skrifað út með tveimur aukastöfum. Athugið að í bókinni vantar bil í dæmunum um gengi hlutabréfs, þ.e. 297/8 og 891/2 á að vera 29 7/8 og 89 1/2. / *Solve practice program 3 in chapter 4 in the textbook (page 275). The user first inputs the numbers of shares and then the price information as whole-dollar and a fraction (numerator and denominator). The market price should be output with two digits after the decimal point. Note that in the book there is missing space in the examples given for stock prices, i.e. 297/8 and 891/2 should be 29 7/8 and 89 1/2*

Brjótið verkefnið upp í einstök hlutverkefni. Fyrir utan lykkjuna skal aðalforritið aðeins vera runa af fallaköllum. Tvö föll eiga að sjá um innlesturinn á hlutabréfaupplýsingum og skila viðeigandi upplýsingum til baka: Eitt fyrir fjölda hluta og annað fyrir gengi. Þið þurfið síðan sjálf að finna út hvaða önnur föll eru nauðsynleg. / *Break the project up into subtasks. With the exception of the loop, your main program should just be a series of function calls. Two functions should take care of reading in stock information and return the appropriate information : One for the number of shares and the other for the price info. You need to figure out yourself which other functions are needed.*

Example input/output:

```
Enter number of shares: 100
Enter price (dollars, numerator, denominator): 29 7 8
100 shares with market price 29 7/8 have value $2987.50
Continue: y
Enter number of shares: 30
Enter price (dollars, numerator, denominator): 89 1 2
30 shares with market price 89 1/2 have value $2685.00
Continue: n
```