

TÖL101G - Tölvunarfræði 1

Vikublað 5

Almennt

Í síðustu viku fórum við yfir fylki og inntak/inntak úttak. Til að leysa æfingar með teikningum hér að neðan þarf að lesa kaflann um Standard Drawing bls. 136 í bók og sjá töflu bls. 146 með yfirlit yfir föllin í StdDraw.

Heimadæmi

Skilafrestur er til þriðjudagsins 1. október til kl. 12:00.

Cloudcoder æfingar

1.5.1, 1.5.6

Æfingar

1.5.11, 1.5.13 og 1.5.19 Fyrir æfingu **1.5.13** þarf ekki að gefa útskýringar á svörum, en hugsíð um hvernig þið mynduð rökstyðja svarið á prófi. Fyrir æfingu **1.5.19** skuluð þið skila mynd þegar forritið er keyrt með viðföngunum 10 0.1, 15 0.067, 20 0.05 og 30 0.033 (4 myndir alls). Þið getið vistað skrárnar sem .png eða .jpg með því að nota File > Save.... Til að keyra forritin þarf skrárna StdIn.java og StdDraw.java að vera í sömu möppu og .java skrárnar ykkar, þessar skrár eru á vef námskeiðsins.

Verkefni

1.5.29 í bók. Inntakið er gefið sem $n \times m$ fylki af double tölum, fyrsta línan í forritinu inniheldur tölurnar n og m . Keyrið forritið ykkar á skránum t1.txt, t2.txt og t3.txt sem er að finna á síðunni og skilið niðurstöðunum.