



DÆMI 1

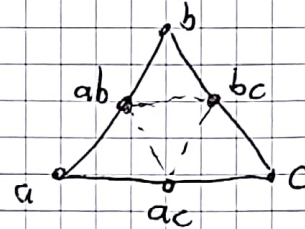
1) [Dæmi 1.3] NÁLGA EINIÐGARLÍLU MEÐ β_1 AF
BYRJA MEÐ FJÖRFLOTUNG (TETRAHEDRON)

SAMANSETTUR AF
4 ÞRÍHYRNINGUM



Í UPPHAFI ERU ALLIR
PUNKTARNIR A EINIÐGAR-
LÍLUNUM

Í HVERRI ÍTRUN:
SKIPTA ÖÐLUM ÞRÍHYRNINGUM
(F.E. HLÍÐUNUM) UPP Í 4 ÞRÍHYRN



(SJÁM KÓÐA FYRIR ÞESSA
ARFERÐ; KAFLA 6)

SJÁ SÝNISFORAITHA
WIRESPHERE.HTML

a, b og c eru á kúlunni, en
ab, bc og ac eru í hliðum, svo við
"lyftum" þeim þ.a. þeir séu á kúlunni
Skiptum þeim svo upp endurkvefandi

2) 8K ULTRA HD SKJÁIR HAFI 7680 x 4320 OILA (SKJÁPUNNA)
= 33.177.600 PUNNA

a) UPPFÆRÐUR 60 SINNUM Á SEK, HVER PUNNAUR ER 3 BÆTI
(R, G, B)
EVO GAGNAMPENNA ER
 $60 * 3 * 33.177.600 = 5.971.968.000$ A SEK
 $\approx 5,97$ GB/SEK.

b) FLUTNINGSGEITA USB 3.0 ER
u.þ.b. 4Gb/SEK (RANNAÞEF FLUTNINGSGEITA)
Í USB 3.1 ER RANNAÞEF FLUTNINGSGEITA ≈ 7 Gb/SEK.
USB 3.2 Á AÐ TVOFAVDA ÞÁÐ, EN SAMT ERUÍ NÖG.
EVA ≈ 48 Gb/SEK
BITAR!

VIÐ MYNDUM ALAVITAA ALDREI NOTA USB SEM TENGINGU
FYRIR SKJÁ, ÞETTA ER BARA SAMANBURÐUR Á FLUTNINGSGEITU.
ÞURFUM HÖMI 2.1 FYRIR 8K UHD SKJÁ.
(HÖMI 2.0 HEFUR 14.4 Gb/SEK HRAÐA)



- 3) SKORA NVIDIA GeForce GTX 980M FASÖLNU GRAFÍKKORT
- INNRI BANDVIÐ : 160 GB/SEK. ATH. BÆTI
 - LITAKRAGI SHAPUNISA: 49.8 GP/SEK PIXELS (ÓILAR)
 - YTRI BANDVIÐ: TENGIBRAUT ER PCI-E 3.0 x16
BANDVIÐ HENNA ER 15,75 GB/SEK.
~10 SINNUM HÆGARI EN INNRI BANDVIÐ
 - Fjöldi smára: 5200 milljón
- 4) EF VÍÐ HÆKUM GILDI Á BREYTNUM NumPoints, 5000
PÍGS SÍYRARI MYND
- 5) KOSTIR VULKAN UMFRAM OPEN GL
- BYRJAR MEG HREINT BORD, ÞARF EILU AÐ VERA SAMHAFT VÍÐ FYRRI UTAFUR
 - BETRI STJORN Á GRAFISUMM VÉLBUNARI (Á LÆGRA SÍGI!)
 - MARGÞRÁÐA (MULTITHREADED)