- 1-2-3 fős csapatok jelentkezését várom.
- A lenti témakörökből kell néhány problémát megoldani C/C++-ben, vagy bármiben ami használható linuxon is (és nem kell fizetnem érte).
- Minden feladatnál 0-nak tekintendő az az xlebegőpontos szám, melyre $\mathtt{abs}(x) < 10^{-12}$ !
- A kimenetben levő újsorok és egyéb "whitespace"-ek tekintetében nincs megkötés. Azaz ha el akarsz választani két tokent (szám stb.), mindegy hogy egy space-el, vagy 100 tab-bal + 10 newline-nal teszed.

Vektor-mátrix műveletek, alapmódszerek

	Belső szorzat1
	Mátrix-vektor szorzás
	Mátrix-mátrix szorzás
	Mátrix 1-norma
	Mátrix ∞-norma
	Horner módszer
Mát	rix algoritmusok
	Mátrix kondíciószáma10
	Mátrix LU felbonása10
	Mátrix Cholesky felbonása10
	2 × 2 Mátrix 2-normája
Nun	nerikus integrálás
	Trapéz módszer
	Simpson módszer
Nen	nlineáris függvények gyöke és fixpontja
	Felező módszer
	Newton módszer polinomra
	Szelő módszer5
	Fixpont módszer6
Köz	elítés és interpoláció
	Közelítés legkisebb négyzetek módszerével. A legjobban közelítő $G$ típusú fv. $A_0,A_1,A_2,A_3$ együtthatói
	Lagrange interpoláció a Newton formában adott polinom együtthatói csökkenő fokszám szerint
$\sum_{i}$	
_	Az összpontszám $30,65,80$ százalékát kell megszerezni $1,2,3$ fős csapatok esetén.