

Ülesanne 13.

Arvutage integraali Monte-Carlo meetodiga:

$$\iint \sin(x^2 + y^2) \partial x \partial y$$

Piirväärtused: $x[0...1]$ ja $y[0...1]$ [m]

Arvutage: integraali väärtus

Lõputöö koosneb järgmistest osadest:

1. Tiitelleht
2. Teoreetilised alused (matemaatika valemid oma seletustega)
3. Kood (Fortran, Matlab ja Matlabi kood Fortrani tulemuste visualiseerimiseks) teie kommentaaridega.
4. Tulemuse
5. Kokkuvõtte

Kaitsmise tähtaeg on hiljemalt 20.01.2025!

Palun saada mulle oma lõputöö enne kaitsmist PDF-formaadis.