

**Alustamine**, punktid 1. – 3.:

1. Minna (mingisse oma) töökausta.
2. Kopeerida töökausta fail *VaataGraafi.zip*.
3. Töökaustas pakkida lahti *VaataGraafi.zip*.

#### 4. Graafi vaatamine/toimetamine

Rakendada töökaustast *VaataGraafi.bat* (käsurealt: töökaust>**VaataGraafi**)

Valida fail dialoogiaknast, selles failis paiknev graaf kuvatakse ekraanile;

võib anda ka uue (puuduva) faili nime (*nimi[.laiend]*, vaikimisi laiend: *txt*),

sel korral luuakse uude faili kahe isoleeritud tipuga graaf (ja kuvatakse).

(Kui fail jäetakse dialoogiaknast valimata, siis püütakse see siiski saada veel konsooldialogis.)

Vaadata/muuta kuvatud graafi. NB! Iga muudatus graafi kuval tehakse kohe ka graafi failis.

Lõpetamisel saab tehtud muudatused kas annulleerida või jätta jõusse.

#### 5. Puu (või kahendpuu) kujulise graafi vaatamine/toimetamine

5.1. Rakendada töökaustast *VaataGraafiPuuna.bat*

(käsurealt: töökaust>**VaataGraafiPuuna**)

Valida fail dialoogiaknast, selles failis paiknev graaf kuvatakse ekraanile puuna planeerituna;

võib anda ka uue (puuduva) faili nime (*nimi[.txt]*, vaikimisi laiend: *txt*),

sel korral luuakse uude faili kahe isoleeritud tipuga graaf (ja kuvatakse).

(Kui fail jäetakse dialoogiaknast valimata, siis püütakse see siiski saada veel konsooldialogis.)

Vaadata/muuta kuvatud graafi. NB! Iga muudatus graafi kuval tehakse kohe ka graafi failis.

Lõpetamisel saab tehtud muudatused kas annulleerida või jätta jõusse.

5.2. Rakendamisel saab ette anda ka tipuringikeste läbimõõtu *diam* ekraanipunktides, selleks

rakendada käsurealt: töökaust>**VaataGraafiPuuna diam**

(vaikimisi *diam* = 24).

5.3. Rakendamisel saab ette anda ka tipuringikeste läbimõõtu *diam* ekraanipunktides ja

kuva hõrendust *koef* (mõjutab kaarte pikkust), selleks

rakendada käsurealt: töökaust>**VaataGraafiPuuna diam koef**

(vaikimisi *koef* = 1.0).

Vaikeväärtustest erinevaid suurusi *diam* ja *koef* kasutatakse ainult puu (kahendpuu) kuva planeerimiseks (joonisel näitamiseks).

Suuruseks *koef* võib võtta (näiteks)  $24/diam$ .