

## Mājas darbs

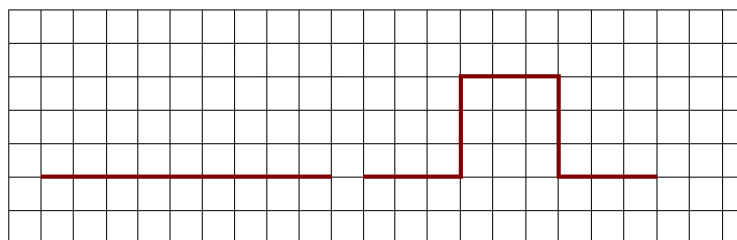
### 1. uzdevums

(Radošais) Nofotografējiet kādu no dabas fraktāļiem un atsūtiet fotogrāfiju uz [nms@lu.lv](mailto:nms@lu.lv) (norādīt, ar kādu fotokameru (mobilo telefonu) iegūts attēls, kad un kurā vietā).

### 2. uzdevums

Rūtiņu lapā ir dota 0. iterācija (nogrieznis) un 1. iterācija. MMU nodarbības laikā Jūs uzzīmējat 2. iterāciju. Uzzīmējiet trešo iterāciju!

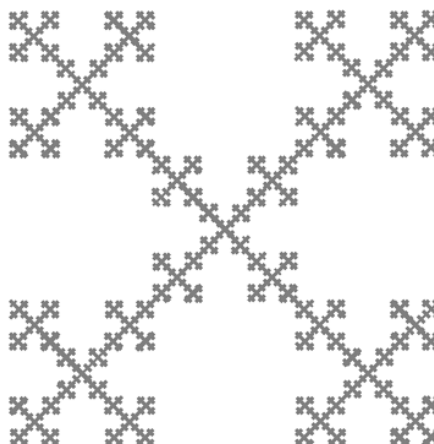
*Ieteikums: zīmējiet uz rūtiņu papīra un, lai zīmējums iznāktu glītāks, izdomājiet, cik garam sākumā ir jābūt nogrieznim!*



### 3. uzdevums

Zīmējumā (skat. zemāk) dots kaut kāda fraktāļa pirmfraktālis. Nosakiet:

- Kāda ir sākotnējā kopa (0.iterācija)?
- Kāda ir 1. iterācija?
- Kāda ir fraktālā dimensija?



### 4. uzdevums

Sameklējiet un aprakstiet metodi, kā sareizināt decimāldaļskaitļus! Atrasto metodi demonstrējiet uz šādiem piemēriem:

$$92 \cdot 14,7$$

$$8,8 \cdot 17,2$$

$$94 \cdot 0,68$$

$$9,6 \cdot 372.$$

Gaidām Jūsu risinājumus līdz nākamajai MMU nodarbībai, 7. februārim plkst. 11:00 elektroniski uz e-pastu [nms@lu.lv](mailto:nms@lu.lv), vēstulei norādot tēmu „MMU 3. mājas darbs”, vai arī varat tos iesniegt 7. februārī pie reģistrēšanās.