

## Kontroldarbs Nr.1.

### Tēma: Funkcijas. Masīvi. Simbolu virknes

1. Uzrakstīt Java programmu, kas ļauj lietotājam ievadīt naturālu skaitli un izrēķina cik vieninieki ir šī skaitļa pierakstā (1 punkts). Skaitļa viennieku skaita aprēķināšanai jāizveido funkcija (1 punkts). Pielietojiet operatoru **try** izņēmumsituācijas apstrādei (1 punkts).
2. Uzrakstīt Java programmu, kas paredzēta divu dimensiju masīva apstrādei. Masīvu aizpildīt ar nejaušiem veseliem skaitļiem diapazonā -20...20. Kolonnu un rindu skaitu ievada lietotājs. (1 pt). Masīvu nodod funkcijai, kas paredzēta masīva apstrādei (1 pt). Ar funkciju visus divu dimensiju masīva **negatīvus elementus** saglabāt viendimensijas masīvā (1 pt) un sakārtot viendimensijas masīva elementus dilstošā secībā un izvadīt tos uz ekrānu (1 pt).
3. Uzrakstīt Java programmu, kas paredzēta simbolu virkņu apstrādei. Sākumdatus ievada lietotājs. Tekstu nodod funkcijai, kas noteic vai teksts sākas ar vārdu "**Latvija**" (2 pt). Ar izveidotu funkcij **show(str)** izprintēt visus teikuma vārdus (1 pt).

Kontroldarbs tiek vērtēts, summējot balles(punktus).

Izveidot atskaiti (MS Word dokumentu) ar darba uzdevumiem, programmām un testēšanas rezultātiem. Atskaiti (failu) saglabāt ar nosaukumu *Jūsu\_Vārds\_Uzvārds\_Grupa\_Kontroldarbs\_Nr.1.docx* un nosūtīt uz skolotājas e-pasta adresi *natallia.karatun@kcrtk.lv*