

Praktiskais darbs Nr.3.
Tēma: Sazarojuma algoritmi.

Uzdevums: uzzīmēt algoritmu blokshēmas uzdevumu atrisināšanai.

1. Lietotājs ievada **x** un **y** vērtības. Aprēķināt izteiksmi $Z = \frac{x}{y}$. Ja **y=0** izprintēt uz ekrāna paziņojumu “Ar 0 dalīt nedrīkst!”.
2. Lietotājs ievada **A** vērtību. Ja mainīgā **A** vērtība **nav 0** un **A kvadrātā ir mazāks par 25**, tad **mainīt A zīmi**. Ja **A ir 0**, tad mainīgajam **A** piešķirt vērtību **1**.
3. Lietotājs ievada **divus veselus skaitļus**. Skaitļi **jāsālīdzinā** un jāizvada uz ekrāna rezultāts: kāds skaitlis ir lielāks vai skaitļi ir vienādi.
4. Lietotājam peiprasa ievadīt pirkuma summu. Uz ekrāna izprintēt, cik pircējam jāmaksā, ja zināms, ka pirkumiem, kura **summa ir lielāka** vai **vienāda ar 200 EUR**, ir **15%** atlaide.
5. Lietotājam peiprasa ievadīt pirkuma summu. Uz ekrāna izprintēt, cik pircējam jāmaksā, ja zināms, ka pirkumiem, kura **summa ir lielāka** vai **vienāda ar 200 EUR**, ir **15%** atlaide, bet pirkumiem, kuru summa **ir lielāka** vai **vienāda ar 500 EUR**, ir **25%** atlaide.

Par katru izveidoto blokshēmu izglītojamais iegūst vērtējumu 2 balles. Praktiskais darbs tiek vērtēts, summējot balles.