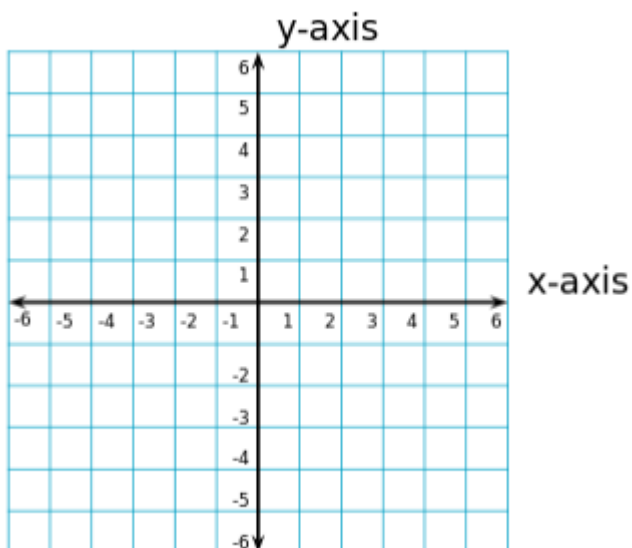


1) Turime x ir y koordinačių plokštumą, joje yra du taškai, taškas $A(x=1, y=3)$, $B(x=5, y=2)$. Suraskite tiesiausią atstumą tarp koordinačių.



2) Parašyti programą, kuri paprašytų vartotojo įvesti 5 žodžius, tik po to kai bus suvesti žodžiai, jie turi būti atvaizduojami.

3) a) Bankomate yra 500 pinigų, naudotojas paleidęs programą yra paprašomas įvesti pin kodą, kuris yra “testas”, jei įvestas kodas teisingas naudotojas gauna pranešimą, kad sėkmingai prisijungėte. Tuomet paprašo įvesti pinigų kiekį, kuri nori išsiginčinti. Kiekis negali būti didesnis nei bankomate yra pinigų, jei įveda daugiau, tuomet informuojamas, kad bankomate nėra tiek pinigų ir paprašo įvesti mažesnę sumą. Įvedus tinkamą sumą, ji yra išgryninama ir parašoma, jog pinigai išgryninti ir programa baigia darbą.

b) Tikrinti pin kodo įvedimą 3 kartus. Kai vartotojas teisingai įveda pin kodą, sistema jo paklausia ką nori daryti išgryninti pinigų ar baigti darbą. Pasirinkus baigti darbą išeinama iš programos, kitu atveju kartojamas pinigų išgryninimas tol, kol bankomate yra pinigų arba nusprendžiama baigti darbą. Jei suvestas pin kodas 3 kartus neteisingai, tai parašoma yra ekraną, kad sąskaita blokuota ir išeinama iš programos. Kitu atveju programa baigia veikti, jei į mūsų bankomato klausimą “Ar dar norite vykdyti tolesnę operaciją?” yra atsakoma ne arba bankomate pinigų likutis yra mažesnis nei 10. P.S nuimta pinigų suma minusuojasi iš buvusio bankomato likučio.

P.S Didžiosios ir mažosios raidės yra labai svarbu.

P.S.S Jei programoje kažkas raudonuoja, tai naudokite suflieriu, pele užveskite ant toje eilėje esančio X.