**Հարց 1։** Կարո՞ղ եք թվարկել գործողությունների հաջորդականություն, որը դուք հաճախակի կատարում եք ձեր առօրյա կյանքում:

Հնչող պատասխաններ՝

Ակնկալվող պատասխան՝ Տարբեր օրինակներ կյանքից (ճաշի բաղադրատոմսին հետևելու ընթացքը․․․, ճանապարհ անցնել..., առավոտյան արթնանալ...., դպրոց հաճախել....) եւ այլն

**Հարց 2։** Այդ գործողությունները ինչպե՞ս են կատարվում

Հնչող պատասխաններ՝

Ակնկալվող պատասխան ՝ Հաջորդաբար մեկ անգամ

**Հարց 3։** Ի՞նչ տեղի կունենա, եթե դուք ձեր թվարկած գործողությունների հաջորդականությունը խախտեք:

Հնչող պատասխաններ ՝

Ակնկալվող պատասխան՝ Արդյունքը այլ կլինի, կամ արդյունք չի լինի

**Ալգորիթմ , գործողությունների կարգավորված հաջորդականություն:** Ալգորիթմը գործողությունների կարգավորված հաջորդականություն է, որը բերում է սպասված արդյունքի

**Գծային ալգորիթմներ:** Գծային ալգորիթմներում գործողությունները կատարվում են վերից վար այն հաջորդականությամբ, ինչպես գրված են յուրաքանչյուրը մեկ անգամ:

**Առաջադրանք 1**

**Քայլ 1։** Բացում ենք չատում տեղադրված ֆայլը

[**Խումբ 1**](https://drive.google.com/file/d/1peQxUca02n4ANN4pTRxoIeTulfF3NKAC/view?usp=sharing)[**Խումբ 2**](https://drive.google.com/file/d/1Z9jMwzPkMttsJ_tCtaEIHADKiruREIT_/view?usp=sharing)

**Քայլ 2։** Միասին լուծում ենք խնդիրը

**Բաժակների խնդիր**

Քայլ 1։ Վերցնել 2 տարբեր հեղուկներով լի բաժակներ՝հյութ (A) եւ թեյ (B)



Քայլ 2։Վերցնել լրացուցիչ երրորդ դատարկ բաժակ



Քայլ 3։ Հյութը(A) լցնել դատարկ(C) բաժակի մեջ

**Մինչև Հետո**





Քայլ 4։ Թեյը(B) լցնել հյութի(A) բաժակի մեջ (արդեն դատարկ է)

**Մինչև Հետո**



Քայլ 5։ C բաժակի մեջ եղած հյութը լցնել թեյի B բաժակի մեջ:

**Մինչև Հետո**





Քայլ 6։ Ցուցադրել արդյունքը



Ուղանկյուն հողամասի մակերես ու պարագիծ

****

| **Քայլ** | **Գործողություն** |
| --- | --- |
| 1․ | Չափել ուղղանկյուն հողամասի a և b կողմերի երկարությունները |
| 2․ | Հաշվել պարագիծը P = 2 x (a + b) |
| 3. | Հաշվել մակերեսը S = a x b |
| 4. | Ներկայացնել ստացված արդյունքը |

**Հարց 1։**Իսկ այժմ կարո՞ղ եք նկարագրել այնպիսի իրավիճակ, երբ գործողությունների հաջորդականությունը կախված է որոշակի պայմանից։

Հնչող պատասխաններ՝

Ակնկալվող պատասխան՝

Տարբեր օրինակներ կյանքից: Oրինակ`

**եթե** ժամը առավոտյան 8-ն է, **ապա**

պետք է դուրս գալ տնից և գնալ դպրոց

**այլապես՝**

Սպասել

**Նշված գործողությունները հանդիսանում են գծային ալգորիթմներ, քանի որ բոլոր քայլերը կատարվում են իրար հաջորդելով որոշված հերթականությամբ։**

**Առաջադրանք**

**Քայլ 1։** Բացել չատում տեղադրված [ֆայլը](https://drive.google.com/file/d/10G06B0gWELg17Ov-KVY5Yo-Y73DjiWmP/view?usp=sharing)

**Քայլ 2։** Կատարել առաջադրանքը

**Տնային աշխատանք**

* Առօրյա կյանքից առանձնացրեք ձեր կողմից հաճախակի կատարվող գործողություններ և կազմեք դրանց հերթականության կատարման աղյուսակները։