****

**Коришћење диаграма тока за решавање проблема**

**Погледајмо како се може решити неки проблем из свакодневног живота анализом и прављењем одговарајућег алгоритма линијске структуре.**

|  |
| --- |
| Прорачун месечног буџета |

Претпоставимо да нека породица жели да израчуна свој месечни буџет за остале трошкове. Потребно је направии алгоритам који би укључивао однос њихових месечних примања и фиксних (обавезних) месечних трошкова који се морају платити сваког месеца: струја, вода итд, и који би приказао износ новца који породици остане након што подмире обавезне трошкове. У овом задатку претпостављамо да **оба** родитеља раде, тако да **обоје** имају месечна примања.

**Најпре анализирај проблем и направи листу од шест упутстава за његово решавање.**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сада је време да илуструјеш решење. Испод текста су два празна дијаграма тока, од којих само један одговара алгоритамској линији упутстава која сте написали. Ставите знак ✓поред одговарајућег дијаграма и испуните га тачним наредбама.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 🞏 |  | 🞏 |