Calebe Miranda Ferreira Braga de Castro 1° Período

1. Dona Branca está usando o vestido violeta. Dona Rosa está usando o vestido branco. Dona Violeta está usando o vestido rosa.
2. Passo 1: O homem atravessa o rio e pega o bode.

Passo 2: O homem leva o bode até a outra margem do rio e deixa o bode lá.

Passo 3: O homem atravessa o rio e pega o lobo.

Passo 4: O homem leva o lobo até a outra margem do rio e deixa o lobo lá

Passo 5: Na mesma margem do rio o homem pega o bode e leva com ele de volta para a margem inicial do rio, deixando o lobo sozinho.

Passo 6: O homem deixa o bode na margem inicial do rio, e pega a alfafa.

Passo 7: O homem leva a alfafa para a outra margem do rio, e a deixa lá, onde o lobo está.

Passo 8: O homem volta sozinho para a primeira margem do rio.

Passo 9: O homem leva o bode para a segunda margem do rio outra vez. Levando assim todas as suas cargas sem perder nenhuma. Fim do Algoritmo.

3-

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Mochila | Amarela | Azul | Vermelha | Verde | Preta |
| Nome | Pati | Joana | Ana | Jéssica | Renata |
| Matéria | História | Matemática | Português | Biologia | Artes |
| Animal | Pássaros | Cachorro |  | Cavalo | Hamster |
| Cidade | Recife | Floripa | Fernando de Noronha | Salvador | Rio de Janeiro |
| Suco | Morango | Abacaxi | Limão | Laranja | Maracujá |

Logo, é fácil ver que a menina que gosta de gatos é Ana. Pois é a única opção possível.

4- Movimentos: A para 3; B para 2; A para 2; C para 3; A para 1; B para 3; A para 3.

Todos os discos em 3. Fim do Algoritmo.