

# XII BXComp

12º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação  
2022

## 3ª Etapa - Desafio 3 2 Pontos

### Desordem Programada

Em mais uma manhã alegre de TV Globinho, um estagiário acabou deletando os arquivos que ditavam todo o cronograma para o dia. Os apresentadores desesperados tentaram enrolar a audiência como se não houvesse nada de errado, enquanto a programação para hoje era resgatada por trás das câmeras.

Os programas que podem passar na TV Globinho nesse dia específico da semana são: Dragon Ball, Kim Possible, Caverna Do Dragão, Hamtaro, Rugrats, Digimon, Beyblade, Bob Esponja, Os Padrinhos Mágicos, Luluzinha, Pica-Pau e X-men.

Por causa de normas esquisitas definidas pela administração da rede Globo, o cronograma deve ser organizado de acordo com várias guidelines e condições.

Regras de programação:

- Programas com mais prioridade vem primeiro;
- Caso tiver 2 programas tiver a mesma prioridade, aplique ordem alfabética;
- Cada cronograma tem que ter no mínimo 6 programas;
- Os velhos do comitê não gostam de otakus, não deixe passar mais de 2 animes seguidos se tiver um desenho americano disponível. Coloque o desenho americano no lugar da onde estaria o terceiro anime seguido.;
- Na regra anterior, o programa americano escolhido é o de maior prioridade dentre os disponíveis. Após ele, a ordenação volta as regras normais.;
- As prioridades dos programas são, respectivamente (na ordem citada no segundo parágrafo): 5, 3, 4, 4, 3, 2, 2, 5, 6, 1, 3, 1;

Figure 1: Logo da TV Globinho



## Tarefa

Você irá receber uma lista de programas que vão passar hoje, ordene ela de acordo com as regras. Nomes repetidos são permitidos e querem dizer que um programa passa duas vezes.

Para conveniência, alguns dos nomes dos programas vão ser abreviados: DragB, KimP, CavernaD, Hamtaro, Rugrats, Digi, BeyB, BobE, PadrinhosM, Lulu, PicaP e X-men.

## Entrada

A primeira linha é o número de casos teste. As demais representam a quantidade de programas que irão ser transmitidos (maior que 2), seguidos de cada um deles.

## Saída

A saída vai ser a programação ordenada impressa.

## Exemplo de Entrada

```
5
6 DragB KimP Rugrats Digi BeyB BobE
6 BeyB DragB Digi KimP CavernaD Rugrats
8 KimP KimP BobE DragB DragB BeyB Hamtaro Hamtaro
9 DragB DragB DragB DragB BeyB BeyB BeyB Rugrats KimP
2 X-men Lulu
```

## Exemplo de Saída

```
BobE DragB KimP Rugrats BeyB Digi
DragB CavernaD KimP Rugrats BeyB Digi
BobE DragB DragB KimP Hamtaro Hamtaro KimP BeyB
DragB DragB KimP DragB DragB Rugrats BeyB BeyB BeyB
Soh isso? Tem crianca chorando
```