



INSTITUTO FEDERAL
Pernambuco
Campus Belo Jardim

Há muito tempo, numa galáxia muito, muito distante...

...existia uma antiga ordem que recrutavam seres de todas as galáxias conhecidas. Esses eram treinados no domínio de uma energia invisível conhecida apenas como a força. Os jovens em treinamento eram chamados de Padawan e quando estavam com 15 anos de idade eram encaminhados para serem treinados por um único professor conhecido como cavaleiro. Por conta de atividades por toda as galáxias, apenas 5 cavaleiros estavam disponíveis para treinar os novos padawan. Os nomes deles eram:

Obi-Wan Kenobi

Yoda

Qui-Gon Jinn

Mace Windu

Luke Skywalker

Faça um programa que:

- Leia o nome e a idade dos padawan.
- Exiba os nomes dos padawan que necessitam de mestres exclusivos
- Exiba os nomes dos padawan menores de 15 anos
- Informe a média de idade dos padawan
- Informe a idade do padawan mais velho
- Informe a idade do padawan mais novo
- Selecione aleatoriamente um padawan para cada mestre

Corrida de Fórmula 1 é uma categoria de corrida automobilística mais conhecida no mundo. Teve sua origem no ano de 1950 no Circuito de Silverstone, no Reino Unido. Atualmente é disputada por 20 pilotos. Onde a classificação para o grid de largada é definida em três etapas. A primeira é formada por 20 pilotos onde os 10 mais rápidos são classificados para a segunda etapa. Nela, os 5 pilotos mais

rápidos seguem para terceira etapa e disputarão para definir o pole position. Atualmente os 20 pilotos que disputam essa categoria são:

- Lewis hamilton
- Valtteri bottas
- Max verstappen
- Sergio pérez
- Lando norris
- Daniel ricciardo
- Lance stroll
- Sebastian vettel
- Fernando alonso
- Esteban ocon
- Charles leclerc
- Carlos sainz jr.
- Pierre gasly
- Yuki tsunoda
- Kimi raikkonen
- Antonio giovinazzi
- Mick schumacher
- Nikita mazepin
- George russell
- Nicholas latifi

Faça um programa que:

- Gere aleatoriamente os milésimos obtidos por cada piloto na tomada de tempo.
- Informe a classificação da primeira etapa
- Informe a classificação da segunda etapa
- Informe a classificação da terceira etapa e o pole position