- 1- Três homens: Peter, Steve e Bruce, são casados com: Natasha, Diana e Gamora, mas não sabemos quem é casado com quem. Eles são: Engenheiro, Advogado e Médico, mas também não sabemos quem faz o quê. Tente descobrir o nome de cada esposa e a profissão de cada um com base nas dicas abaixo:
- O médico é casado com Gamora.
- Bruce é advogado.
- Diana não é casada com Bruce
- Steve não é médico.

Resposta:

- Peter é médico e casado com Gamora
- Steve é engenheiro e casado com Diana
- Bruce é advogado e casado com Natasha
- 2 Você terá que realizar uma viagem internacional com duração de 20 dias e o avião parte de um aeroporto que está localizado a mais de 100km da sua cidade. Quais são as providências que você tomaria para esta viagem?

Resposta:

- se não houver dinheiro suficiente conseguir dinheiro
- Verificar questões burocráticas envolvendo o país de destino e se necessário regularizar passaporte, visto e afins
- Comprar passagens
- Encontrar um meio de chegar ao aeroporto, carona, ônibus, aluguel de carro, etc..
- Arrumar as malas com tudo que vou precisar para os 20 dias, não esquecer a escova de dentes
- No dia da viagem chegar com antecedência
- 3 Na sua opinião, quem deve ser responsável pelos testes do sistema?
- a) Apenas o Analista de Qualidade (QA).
- b) O Desenvolvedor que desenvolveu o código e o QA buscando um teste mais refinado.
- c) Qualquer pessoa do time de desenvolvimento.
- d) Qualquer pessoa que esteja disponível na empresa e que tenha conhecimento da ferramenta para o qual o código foi desenvolvido.

Resposta:

- b) O Desenvolvedor que desenvolveu o código e o QA buscando um teste mais refinado.
- 4 Analise o código a seguir [...]

Resposta:

```
class Equation {
  constructor(a = 0, b = 0, c = 0) {
     this.a = a;
     this.b = b;
     this.c = c;
  }
  getRoots() {
     if (this.a === 0 && this.b === 0 && this.c === 0) {
        console.log("Erro! Nenhum parâmetro informado."); //<--- (*1)erro: o if fecha no local errado
     }/*(*1) adicionado: }; */
     else if (this.a === 0 && this.b === 0) { /*(*2) adicionado else if onde antes era if*/
        console.log("1. Parâmetros insuficientes.\\nNenhuma raiz real.");
        return ∏;
     } else if (this.a === 0) { //<----(*3) erro anterior: (this.a = 0) comando inválido...
        console.log(1. \{this.b\}x + \{this.c\} = 0);
        console.log(^2. {this.b}x = {this.c * -1}^);
        console.log(^3. x = {this.c * -1} / {this.b}^);
        console.log(^4. x = {-this.c / this.b});
        return [-this.c / this.b];
     }
     /*removido "}" correção (*1)*/
        const d = this.b ** 2 - 4 * this.a * this.c;
        console.log(^1. \Delta = \{this.b\}^2 - 4 * \{this.a\} * \{this.c\});
        console.log(^2. \Delta = \{d\});
        if (d < 0) {
           console.log(^3. \Delta < 0.\\nNenhuma raiz real.^);
           return [];
        } else {
           console.log(^3. x' = (-(\{this.b\}) + \sqrt{\{d\}}) / 2 * \{this.a\});
           console.log(^4. x" = (-(^{\frac{1}{2}}) - ^{\frac{1}{2}});
           console.log(^5. x' = \{this.b * -1\} + \sqrt{\{d\}} / \{this.a * 2\});
           console.log('6. x" = \{this.b * -1\} - \sqrt{\{d\}} / \{this.a * 2\}');
           const x1 = (-this.b + Math.sqrt(d)) / (2 * this.a);
           const x2 = (-this.b - Math.sqrt(d)) / (2 * this.a);
           if (Number.isInteger(Math.sqrt(d))) {
             console.log(
                7. x' = {this.b * -1} + {Math.sqrt(d)} / {this.a * 2}
             );
             console.log(
                `8. x" = ${this.b * -1} - ${Math.sqrt(d)} / ${this.a * 2}`
             console.log(^{9}. x' = \{x1\}^{});
             console.log(10. x'' = \{x2\});
           }
           return x1 === x2 ? [x1] : [x1, x2];
        }
     }
  }
}
let res = new Equation(3, 3, 0)
res.getRoots()
```