

Nikolas Martins Grein Nizer Gonçalves

Questão 1

Explique o que é ArrayList e as linhas 11, 16 e 22

A função ArrayList é uma ferramenta para se criar uma lista de vetores com java;

11: “`numeros.add(20);`”, adiciona o número 20 como segundo item da lista;

16: “`numeros.set(1, 25);`” edita o primeiro item da tabela, o alterando de 10 para 25;

22: “`System.out.println(numeros.size());`” mostra o tamanho da lista.

Questão 2

Explique a finalidade de um pacote

O pacote é uma ferramenta para se organizar e separar classes.

Questão 4

Explique a funcionalidade da instrução “`this`” e o modificador de acesso correto

A instrução “`this`” tem a finalidade de indicar que o argumento declarado está diretamente relacionado com o atributo.

```
Ex: public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
private int id;
```

O modificador de acesso da classe deve ser alterado de “`public`” para “`private`” para impedir que outras classes tenham acesso aos atributos daquele código.

```
public class Pessoa {  
    public String nome;  
    public int idade;  
}  
private class Pessoa {  
    private String nome;  
    private int idade;
```

Questão 5

Explique o conceito apresentado

O diagrama demonstra que a classe Livro está conectada a classe Produto.