

Test

1. Które zdanie jest prawdziwe.
 - a. Wydawanie reszty na podstawie zbioru dowolnych nominałów zawsze da poprawny wynik
 - b. Wydawanie reszty na podstawie zbioru dowolnych nominałów nie musi dać poprawnego wyniku**
 - c. Wydawanie reszty na podstawie zbioru dowolnych nominałów z określeniem ich ilości zawsze da poprawny wynik
 - d. Wydawanie reszty na podstawie zbioru dowolnych nominałów z określeniem ich ilości nigdy nie da poprawnego wyniku

2. Które z podanych zdań jest prawdziwe?
 - a. Metody nie mogą być elementem składowym klasy
 - b. Klasa musi posiadać metodę konstruktora**
 - c. Klasy tworzone są na podstawie deklaracji obiektów
 - d. Klasa nie może zawierać pól typu string

3. Wskaż poprawne polecenie tworzenia obiektu na podstawie klasy o nazwie Element:
 - a. Element zm= create Element();
 - b. Element zm = new Konstr();
 - c. Element zm= Element();
 - d. Element zm=new Element();**

4. Które z podanych zdań jest prawdziwe
 - a. Na podstawie deklaracji klasy można utworzyć co najwyżej jeden obiekt
 - b. Na podstawie deklaracji klasy można tworzyć wiele obiektów**
 - c. Konstruktor jest metodą o dowolnej nazwie
 - d. Klasa może zawierać deklaracje co najwyżej dwóch metod



5. Wskaż poprawną deklarację klasy o nazwie Element, która dziedziczy po klasie o nazwie Nominal

a. **class Element : Nominal**

```
{  
}
```

b. class Element (Nominal)

```
{  
}
```

c. class Nominal -> Element

```
{  
}
```

d. class Element ->Nominal

```
{  
}
```

6. Który modyfikator umożliwia dostęp do pola lub metody klasy nawet wtedy gdy nie istnieje żaden obiekt danej klasy?

- a. protected
- b. private
- c. public
- d. **static**

7. Które z podanych zadań jest fałszywe?

- a. **Metoda oznaczona modyfikatorem dostępu protected może być wywołana przez obiekty zewnętrzne**
- b. Metoda oznaczona modyfikatorem dostępu protected nie może być wywołana przez obiekty zewnętrzne



- c. Metoda oznaczona modyfikatorem dostępu public zapewnia dostęp z dowolnego poziomu
 - d. Metoda oznaczona modyfikatorem dostępu private nie może być wykorzystywana wewnątrz danej klasy
8. Metoda konstruktora musi być oznaczona modyfikatorem dostępu?
- a. protected
 - b. private
 - c. static
 - d. **public**
9. Które z podanych zadań jest prawdziwe?
- a. W programie obiektowym możemy deklarować zmienne i funkcje globalne (niezwiązane z żadną klasą)
 - b. **W programie obiektowym nie możemy deklarować zmiennych i funkcji globalnych**
 - c. Metoda konstruktora odpowiada za usunięcie obiektu danej klasy
 - d. W programie obiektowym nie można tworzyć wielu obiektów tej samej klasy
10. Istotą hermetyzacji jest:
- a. Zapewnienie, żeby metody klasy nie korzystały z jej pól
 - b. **Zapewnienie, żeby dostęp do pól klasy miały tylko jej metody**
 - c. Zapewnienie, żeby konstruktor klasy nie był oznaczony modyfikatorem public
 - d. Zapewnienie dostępu do pól klasy obiektom zewnętrznym