

Versione 1 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è falsa:

- A) Ai metodi `static` si applica il *dynamic method dispatch*
- B) Un attributo `static` può essere acceduto mediante un riferimento a un oggetto della sua classe di appartenenza
- C) Una classe può essere dichiarata `protected`
- D) Non tutti i tipi di eccezioni estendono la classe `RuntimeException`
- E) Un attributo può essere contemporaneamente `static` e `private`

Versione 2 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è falsa:

- A) Nell'overloading due metodi possono avere lo stesso nome e lo stesso numero di parametri
- B) La lunghezza di un array non può essere variata dopo la sua creazione
- C) Una classe può essere dichiarata `private`
- D) Non tutti i tipi di eccezioni estendono la classe `RuntimeException`
- E) Una classe non può essere dichiarata `final`

Versione 3 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è vera:

- A) Un array non possiede dei membri
- B) Non è possibile dichiarare un attributo senza inizializzarlo
- C) Quando due metodi hanno lo stesso nome si ha overloading
- D) Tutti i tipi di eccezioni estendono la classe `RuntimeException`
- E) Un array vuoto non può avere riferimento `null`

Versione 4 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è vera:

- A) Una classe non può essere dichiarata **final**
- B) I modificatori applicati a una variabile di tipo array non si applicano alla variabile array ma ai suoi elementi
- C) Un array con riferimento **null** ha lunghezza zero
- D) La lunghezza di un array non può essere variata dopo la sua costruzione
- E) Subito dopo l'esecuzione del costruttore alle variabili di istanza sono assegnati i valori di default

Versione 5 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è falsa:

- A) Prima dell'esecuzione del costruttore alle variabili di istanza sono assegnati i valori di default
- B) Nell'overloading due metodi possono avere lo stesso nome ma diverso tipo di parametri
- C) La dimensione di un array può non essere indicata al momento della dichiarazione dell'array
- D) Tutti i tipi di eccezioni estendono la classe `Object`
- E) L'operatore `new` non restituisce un riferimento all'oggetto appena creato

Versione 6 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è falsa:

- A) La dichiarazione di un oggetto e la sua creazione possono essere svolte contemporaneamente
- B) Una classe può essere dichiarata **protected**
- C) Due metodi possono differire per il tipo di ritorno
- D) Due metodi non possono avere diverso nome ma lo stesso tipo di parametri
- E) Quando due metodi hanno lo stesso nome non sempre si ha overloading

Versione 7 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è falsa:

- A) Una classe può essere dichiarata **abstract** o **final**
- B) Un array possiede dei membri
- C) La lunghezza di un array non può essere variata dopo la sua creazione
- D) I modificatori applicati a una variabile di tipo array non si applicano alla variabile array ma ai suoi elementi
- E) Un attributo **static** può essere acceduto mediante un riferimento a un oggetto della sua classe di appartenenza

Versione 8 dell'esercizio 1

Dire quale delle seguenti affermazioni è vera:

- A) I modificatori che precedono una variabile di tipo array si applicano alla variabile array ed anche ai suoi elementi
- B) Ai metodi `static` si applica il *dynamic method dispatch*
- C) Un array ha un'unica superclasse
- D) Subito dopo l'esecuzione del costruttore alle variabili di istanza sono assegnati i valori di default
- E) I modificatori applicati a una variabile di tipo array non si applicano alla variabile array ma ai suoi elementi