

***Самый сложный вопрос (больше всего неправильных ответов)***

**2.9** In which of these variable declarations will the variable remain uninitialized unless it is explicitly initialized?

Select the one correct answer.

- (a) Declaration of an instance variable of type int.
- (b) Declaration of a static variable of type float.
- (c) Declaration of a local variable of type float.**
- (d) Declaration of a static variable of type Object.
- (e) Declaration of an instance variable of type int[].

Локальная переменная типа float останется неинициализированной. Поля и static переменные инициализируются значениями по умолчанию. Локальные переменные остаются неинициализированными до тех пор, пока не будут явно инициализированы. Тип переменной не влияет на то, будет ли переменная инициализирована или нет.