Задание 1 00:00:01

Отметьте верные утверждения.

ключевое слово sealed запрещает дальнейшее наследование от типа

ключевое слово final может применяться к неабстрактному классу

ключевое слово sealed может применяться к интерфейсу

ключевое слово sealed может применяться к неабстрактному классу

ключевое слово final может применяться к абстрактному классу

ключевое слово sealed гарантирует конечное количество классов-потомков

ключевое слово final может применяться к интерфейсу

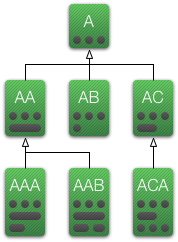
ключевое слово final запрещает дальнейшее наследование от типа

ключевое слово sealed может применяться к абстрактному классу

Подсказка: необходимо отметить 6 утверждений из 9.

Задание 2 00:00:00

Отметьте верные утверждения для приведенной на схеме иерархии типов.



A является подтипом всех остальных типов

AA расширяет A

A расширяет AA

AAA, AAB и ACA — подтипы AA

AAA, AAB и ACA — надтипы AA

AAA, AAB и ACA — надтипы A

AAA, AAB и ACA — подтипы A

А является надтипом всех остальных типов

AAA расширяет A

Задание 3 00:00:00

Рассмотрим следующие переменные (см. [Проектирование наследования](https://it.rfei.ru/course/~zQPz/~INH/-/~INH/~INH-design)):

**val** c: Circle = **new** Circle(1)

**val** s: Shape = c

Отметьте корректные выражения (которые могут быть скомпилированы):

s.perimeter

c.radius

c.diameter

s.area

c.perimeter

s.diameter

c.area

s.radius

## Задание 1 00:01:08

Отметьте верные утверждения.

ключевое слово final может применяться к неабстрактному классу

ключевое слово final запрещает дальнейшее наследование от типа

ключевое слово sealed может применяться к интерфейсу

ключевое слово sealed запрещает дальнейшее наследование от типа

ключевое слово final может применяться к абстрактному классу

ключевое слово final может применяться к интерфейсу

ключевое слово sealed может применяться к неабстрактному классу

ключевое слово sealed гарантирует конечное количество классов-потомков

ключевое слово sealed может применяться к абстрактному классу

Подсказка: необходимо отметить 6 утверждений из 9.

## Задание 2 00:00:57

Рассмотрим следующие переменные (см. [Проектирование наследования](https://it.rfei.ru/course/~zQPz/~INH/~INH-quiz/-/~INH/~INH-design)):

**val** c: Circle = **new** Circle(1)

**val** s: Shape = c

Отметьте корректные выражения (которые могут быть скомпилированы):

s.perimeter

s.radius

c.radius

c.perimeter

c.area

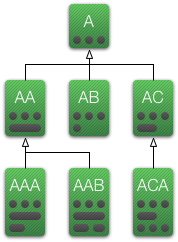
c.diameter

s.diameter

s.area

## Задание 3 00:00:41

Отметьте верные утверждения для приведенной на схеме иерархии типов.



AAA расширяет A

AA расширяет A

AAA, AAB и ACA — подтипы AA

A расширяет AA

AAA, AAB и ACA — надтипы AA

AAA, AAB и ACA — подтипы A

AAA, AAB и ACA — надтипы A

A является подтипом всех остальных типов

А является надтипом всех остальных типов

