**Задачи на interrupt**

[Java Core](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_CORE)

[Уровень 6](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=6), Лекция 10

— Привет, Амиго!

9

Задача

Java Core,  6 уровень,  10 лекция

Считаем секунды

1. Напиши реализацию метода run в нити Stopwatch (секундомер). 2. Stopwatch должен посчитать количество секунд, которое прошло от создания нити до ввода строки. 3. Выведи количество секунд в консоль.

18

Задача

Java Core,  6 уровень,  10 лекция

Отсчет на гонках

1. Разберись, что делает программа. 2. Реализуй логику метода run так, чтобы каждую секунду через пробел выдавался отсчет начиная с numSeconds до 1, а потом слово [Марш!] (см примеры). 3. Если нить работает 3.5 секунды или более, прерви ее методом interrupt и внутри нити выведи в консоль слово [Пр

4

Задача

Java Core,  6 уровень,  10 лекция

Снова interrupt

Создай нить TestThread. В методе main создай экземпляр нити, запусти, а потом прерви ее используя метод interrupt().

9

Задача

Java Core,  6 уровень,  10 лекция

А без interrupt слабо?

Разберись, как работает программа. Сделай так, чтобы в методе ourInterruptMethod можно было сделать так, чтобы нить TestThread завершилась сама. Нельзя использовать метод interrupt.

9

Задача

Java Core,  6 уровень,  10 лекция

Один для всех, все - для одного

1. Разберись, как работает программа. 1.1. Обрати внимание, что объект Water - один для всех нитей. 2. Реализуй метод ourInterruptMethod, чтобы он прерывал все нити из threads. 3. В методе run исправь значения переменных: 3.1. isCurrentThreadInterrupted - должна равняться значению метода isInterrup