

Blocks

Робот Пафнутий узнал про блоки. И теперь он отказывается работать как-то по другому.

Помоги Пафнутию выполнить простейшие операции с разными типами объектов.

blockA – принимает данные. В блок передается массив разных объектов. Числа, строки, даты. Массив без данных Пафнутий не принимает.

blockB – принимает данные. В блок передается класс объекта, с которым нужно работать.

blockC – возвращает данные на основе тех, которые были получены в блоках A и B.

В зависимости от принимаемого массива в блоке A и класса в блоке B в блок C возвращается:

1. Для чисел – сумма всех чисел
2. Для строк – конкатенация всех строк
3. Для дат – самая поздняя дата в виде строки в формате dd.MM.yyyy

blockC вызывается, когда у Пафнутия хватает данных для вычисления

Пример:

В blockA передаем массив @[1, @"4", @2, @"3"]

В blockB передаем класс NSString

В blockC возвращает "43", так как из массива в блоке A берутся элементы типа NSString (из блока B) – @"4" и @"3" – и происходит их конкатенация