

Задание 9. Монада списка. Эффект множественности

Требуется написать функцию `change`:

```
change :: Int -> [Int] -> [[Int]]
change n coins = undefined
```

которая разбивает переданную ей положительную сумму денег `n` на монеты достоинств из списка `coins` всеми возможными способами.

Например, если `coins = [2, 3, 7]`:

```
GHCI> change 7 [2,3,7]
[[2,2,3],[2,3,2],[3,2,2],[7]]
```

Примечания

- Функция `change` должна быть получена с помощью методов класса типов `Monad`, использованных явно или неявно (через `do`-нотацию).
- Порядок монет в каждом разбиении имеет значение, то есть наборы `[2, 2, 3]` и `[2, 3, 2]` – различаются.
- *Предполагается заранее*, что `coins` содержит только уникальные положительные целые числа. Проверки `coins` на крайние случаи в коде *не нужны*.