

Zadanie 1

Proszę zaimplementować rozwiązanie problemu plecakowego przy pomocy rekurencji ze spamiętywaniem.

Zadanie 2

Proszę zaimplementować rozwiązanie problemu plecakowego tak, żeby funkcja zwracała listę indeksów przedmiotów, które należy wybrać (można korzystać z funkcji `append` do dopisywania elementów na końcu listy).

Zadanie 3

Proszę zaimplementować rozwiązanie problemu “Impraza firmowa” tak, by zwracane były imiona pracowników, którzy idą na imprezę. Należy założyć, że pracownicy reprezentowani są w strukturze:

```
class Employee:
    def __init__(self, fun, name):
        self.emp = []
        self.fun = fun
        self.name = name
        # wolno dokładać własne pola do struktury
```