**Problem plecakowy**

**Implementacja w języku python**

**Zadanie 1**

Daleko daleko stąd na planecie Crypton trzem przyjaciołom: Bitkowi, Botkowi i Ramkowi skończyła się mana. Udali się więc do sklepu z eliksirami. Ich oczom ukazał się następujący asortyment:

* Pingowe mocne, o stężeniu 7% many, pojemność 500 ml, koszt 4 v-dolce
* Bajtkardi, 40% many, pojemność 700 ml, koszt 30 v-dolców
* Jabit, 15% many, pojemność 700 ml, koszt 10 v-dolców
* Exe-cutor, 95% many, pojemność 250 ml, koszt 20 v-dolców

Przyjaciele posiadają jedynie 50 v-dolców. Pomóż im zmaksymalizować ilość many jaką mogą kupić. Stwórz program w języku python, w którym:

* Zdefiniujesz trzy listy: *stezenie*, *pojemnosc*, *cena* w której zapiszesz parametry eliksirów
* Stworzysz zmienna *vdolce* w której zapiszesz budżet przyjaciół
* Za pomocą list stezenie i *pojemnosc* obliczysz listę *mana*, w której obliczysz, ile jednostek many zawierają poszczególne eliksiry
* Wykorzystasz funkcje *plecak* zdefiniowana powyżej by sprawdzić, ile poszczególnych eliksirów powinni kupić przyjaciele.

**Zadanie 2**