

Zadanie 6

Napisz następujący program:

Definiujemy jedno wyliczenie i trzy C-struktury

```
enum Banks {PKO, BGZ, BRE, BPH};
```

```
struct Account {  
    Banks bank;  
    int balance;  
};
```

```
struct Person {  
    char name[20];  
    Account account;  
};
```

```
struct Couple {  
    Person he;  
    Person she;  
};
```

i w funkcji main tworzymy tablicę par (Couple):

```
Couple cpls[] = {  
    // ...  
};
```

z danymi, na przykład, takimi

No	He			She		
	Name	Bank	Balance	Name	Bank	Balance
0	Johny	PKO	1100	Mary	BGZ	1500
1	Peter	BGZ	1400	Suzy	BRE	1300
2	Kevin	PKO	1600	Katy	BPH	1500
3	Kenny	BPH	1800	Lucy	BRE	1700

Definiujemy też funkcję o nagłówku

```
Couple* bestClient(Couple* cpls, int size, Banks bank);
```

która zwraca wskaźnik do tej pary (Couple) z tablicy przekazanej jako pierwszy argument (o wymiarze `size`), która ma największą sumę oszczędności jego (He) i jej (She), ale tylko spośród takich par, w których przynajmniej jedno z małżonków ma

konto w banku `bank`. Jeśli żadna z osób nie ma konta w banku `bank`, to funkcja zwraca 0 (zero, czyli NULL). Założyć, że stan konta może być dowolnie duży dodatni i dowolnie duży ujemny.

Na przykład program o schemacie

```
int main() {
    Couple cpls[] = {
        // ...
    };

    Couple* p = bestClient(cpls,4,BGZ);
    cout << // ...
}
```

powinien wypisać coś w rodzaju

```
Peter and Suzy: 2700
```

Termin: do 21 maja (włącznie)

Rozwiązania, w postaci **jednego** pliku źródłowego zawierającego treść programu, proszę wrzucać w systemie EDU do katalogu „Foldery zadań / Zadanie_06”.

Nazwą pliku powinno być nazwisko z dużej litery (bez polskich znaków); rozszerzeniem musi być `'.cpp'`, czyli np. `Malinowska.cpp`.