

Zadanie 6

Na podstawie materiału na temat C-struktur i typów wyliczeniowych napisać następujący program:

Definiujemy jedno wyliczenie i trzy C-struktury

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

struct Konto {
    Banki bank;
    int  stan;
};

struct Osoba {
    char imie[20];
    Konto  konto;
};

struct Para {
    Osoba pan;
    Osoba pani;
};
```

i w funkcji main tworzymy tablicę Par

```
Para pary[] = {
    // ...
};
```

z danymi, na przykład, takimi

Nr pary	Pan			Pani		
	Imię	Bank	stan konta	Imię	Bank	stan konta
0	Jan	PKO	1200	Maria	BGZ	1100
1	Karol	BGZ	1400	Basia	BRE	1300
2	Wacek	PKO	1600	Kasia	BPH	1500
3	Zenek	BPH	1800	Lusia	BRE	1700

Definiujemy też funkcję o nagłówku

```
Para* bestClient(Para* ppar, int size, Banki bank);
```

która zwraca wskaźnik do tej Pary z tablicy przekazanej jako pierwszy argument (o wymiarze `size`), która ma największą sumę oszczędności Pana i Pani, ale tylko spośród takich Par, w których przynajmniej jedno z małżonków ma konto w banku `bank`. Jeśli żadne z małżonków 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() {
    Para pary[] = {
        // ...
    };

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

powinien wypisać coś w rodzaju

```
Karol i Basia: 2700
```

Termin: do 11 grudnia (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`.