

Ниже приведен пример для реализации Fold expression оператора .\*

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

struct Phone { int ext = 0; };
struct Person { Phone phone; };

template<typename... Args>
auto FoldExpr(Args&&... args) {
    return (... .* args);
}

int main()
{
    auto phoneptr = &Person::phone;
    auto extptr = &Phone::ext;
    Person p { { 999 } };

    std::cout << FoldExpr(p, phoneptr, extptr) << std::endl;
    return 0;
}
```

Ссылка на wandbox с данным примером:

<https://wandbox.org/permlink/MyJR6Ch2DeAyyflf>

Подробнее про "Pointers to data members" можно почитать тут:

<https://en.cppreference.com/w/cpp/language/pointer>

**Задание:**

Попробуйте реализовать fold expression для оператора  $\rightarrow^*$