

# Makefile与四则运算

## 题目描述

[刷新](#)

现在已有sum.cpp、minus.cpp、product.cpp、divide.cpp、functions.h五个文件。

文件内容见下载链接 (/staticdata/problem/2102.4YG03PQs4mp2NhZV.pub/fTRMqFLd28iyx6Y6.download.zip/download.zip)

你需要编写一个Makefile和一个main.cpp文件完成程序的编译和执行过程，要求：

- 在linux系统下，Makefile文件能正常运行且编译成功，生成名为main的可执行文件（以下可执行文件名始终不变），编译器为g++。
- 使用make命令，能够联合编译多个源文件，最后运行main可执行文件，接收两个整数输入，并输出二者之和（详见后文样例）。
- 使用make debug命令，能够联合编译多个源文件，最后运行main可执行文件，接收两个整数输入，并输出调试信息和二者之和。
- 使用make minus / make product / make divide命令，能够联合编译多个源文件，最后运行main可执行文件，接收两个整数输入，先输出二者之和，再分别输出二者之差 / 乘积 / 商（整除）。
- 使用make clean命令，能够清理之前生成的文件，还原成最初的样子。

提示：你可能会用到 g++/gcc 的一些编译选项 (<https://gcc.gnu.org/onlinedocs/gcc/Preprocessor-Options.html>)。在sum.cpp等文件中，给了一个DEBUG编译选项的范例，在你编写main.cpp的过程中可以参考。

**注意：你Makefile文件在结束任务后必须返回0。若返回非0值，则认为make失败，评测系统会给出Make Error的提示。**

**提示：OJ 有时会报 No Source，实际上就是编译不通过。**

## make输入样例

```
4 3
```

## make输出样例

```
7
```

## make debug输入样例

```
4 3
```

## make debug输出样例

```
running sum(a = 4, b = 3)
7
```

## make divide输入样例

```
4 3
```

## make divide输出样例

```
7
1
```

## 提交要求

编写Makefile和main.cpp文件，压缩为一个zip文件并提交，满足上述需求。

**注意：你的压缩包里只能包含上述2个文件，多余的文件会被 OJ 移除。**

评分标准

OJ自动评测占100%。

语言和编译选项

#	名称	编译器	额外参数	代码长度限制
0	oop_custom	make		1048576 B

递交历史

#	状态	时间
315410	Accepted	2025-03-22 18:31:24
308196	Accepted	2025-03-10 23:26:52
308193	Wrong Answer	2025-03-10 23:24:52
308190	Wrong Answer	2025-03-10 23:23:49
308180	Wrong Answer	2025-03-10 23:15:37
308176	Wrong Answer	2025-03-10 23:14:29
308169	Wrong Answer	2025-03-10 23:11:25
308168	Wrong Answer	2025-03-10 23:10:26
308166	Wrong Answer	2025-03-10 23:09:06
308165	Wrong Answer	2025-03-10 23:06:02

1

当前没有提交权限！