

Бб. Диагностика: <assert.h>

Макросът `assert` добавя диагностика към програмата:

```
void assert (int израз)
```

Ако изразът е нула, когато се изпълнява макросът

```
assert (израз)
```

той ще отпечата на `stderr` някакво съобщение от вида

```
Assertion failed: израз, file име-на-файл, line nnn
```

После макросът извиква `abort`, за да прекрати изпълнението на програмата. Името на файла и номерът на реда се вземат от предпроцесорните макроси `__FILE__` и `__LINE__`.

Ако заедно с включването на заглавния файл `<assert.h>` в програмата се дефинира и `NDEBUG`, макросът `assert` се пренебрегва.