

CODE@BURGAS

УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ  
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

SPOJ

SIMPLE PROGRAMMING CONTESTS ONLINE JUDGE SYSTEM

СЪСТЕЗАТЕЛНА СИСТЕМА  
[HTTPS://SPOJ.BFU.BG/](https://spoj.bfu.bg/)БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ  
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)ОБЩИНА БУРГАС  
[HTTPS://WWW.BURGAS.BG](https://www.burgas.bg)

## ГРУПА С, ЗАДАЧА А. МРЕЖАТА

Двама приятели Ани и Митко съвместно използват интернет канал. Системата за балансиране на натоварването е така конфигурирана, че ако в даден момент каналът се използва само от един човек, то изтеглянето на файла се извършва със скорост равна на честотната лента, а ако каналът се използва от няколко души, то пропускателната способност на канала се разделя поравно между потребителите.

Загубата на скорост при предаване на управляваща информация по канала не се отчита. В процеса на сваляне на файлове няма допълнително активност в мрежата. В отговор се получава цяло число в секунди.

Например нека честотната лента е 256 Kbytes. Ани започва да изтегля файл с размер 10 Mbytes. Известно време след това Митко започва да изтегля файл, с размер 6 Mbytes. Митко завършва изтеглянето на своя файл 8 секунди по-късно от Ани. Изчислете за колко секунди всеки един от потребителите Ани и Митко изтеглят файловете си?

### Вход

На стандартният вход са дадени: на първи ред скоростта на канала, на втори ред са размера на файловете на потребителите, на трети ред е време закъснението на втория потребител, зададено в цяло число секунди, за което втория потребител завършва файла си след като първия е приключил.

### Изход

На стандартният изход изведете времената за изтегляне на файловете на потребителите в цяло число - секунди.

Примерен вход	Примерен изход
256	56
10 6	40
8	

