



Czas (r4a)

Śpię 8 godzin. W szkole jestem 8 godzin. A dla siebie?

Dla siebie mam 10 godzin! Na spacer, książkę i... PROGRAMOWANIE!

Jak to? Przecież doba ma 24 godziny. Spokojnie, nie trzeba Einsteina, zakrzywienia czasoprzestrzeni czy podróży w czasie by to wyjaśnić.

Czas nie jest problemem! Oczywiście jeśli tylko chwilę pomyślimy... Przecież pewne rzeczy można łączyć! Ale na pewno nie czas dla siebie ze szkołą. To się nie tylko wyklucza, ale wręcz gryzie! To może warto łączyć czas dla siebie i spanie? - Też nie ma mowy! Co więc zostaje?

Stefek ma tysiąc fantastycznych pomysłów na minutę. Już dawno temu odkrył, że łączenie szkoły oraz snu daje czysty zysk. Pomóż i powiedz mu, ile zyskał danego dnia wdrażając swój pomysł.

Wejście

Pierwsza i jedyna linia wejścia składa się z 3 liczb naturalnych sk , sp , cp z których każda jest z przedziału od 1 do 24. Liczby te oznaczają odpowiednio:

sk - ile godzin dziennie Stefek spędza w szkole

sp - ile godzin dziennie Stefek śpi

cp - czas prywatny Stefka każdego dnia - liczony w godzinach

Przyjmij, że dane są poprawne. Możesz być pewny, że łączny czas wszystkich aktywności będzie większy lub równy 24.

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę - ile Stefek zyskał w ciągu 24 godzinnego dnia łącząc szkołę oraz sen.

Przykłady

Wejście dla testu r4a0a:

8 8 10

Wyjście dla testu r4a0a:

2

Wyjaśnienie:

Stefek ma 10 godzin dziennie dla siebie. Na szkołę i spanie zostaje mu 14 godzin. Gdyby na szkołę (8 godzin dziennie) i spanie (8 godzin dziennie) poświęcał oddzielnie czas to zajęłoby 16 godzin. Oznacza to, że musi zyskiwać 2 godziny dziennie łącząc te dwie czynności. Wypisujemy: **2**

Wejście dla testu r4a0b:

3 9 13

Wyjście dla testu r4a0b:

1

Wyjaśnienie:

Stefek ma 13 godzin dziennie dla siebie. Na szkołę i spanie zostaje mu 11 godzin. Gdyby na szkołę (3 godzin dziennie) i spanie (9 godzin dziennie) poświęcał oddzielnie czas to zajęłoby 12 godzin. Oznacza to, że musi zyskiwać 1 godzinę dziennie łącząc te dwie czynności. Wypisujemy: **1**



Czas (r4a)

Wejście dla testu r4a0c:

10 6 8

Wyjście dla testu r4a0c:

0

Wyjaśnienie:

Stefek ma 8 godzin dziennie dla siebie. Na szkołę i spanie zostaje mu 16 godzin. Tyle też czasu zajmują mu te czynności łącznie - odpowiednio 10 godzin i 6 godzin. Oznacza to, że nie łączy tych czynności i nic nie zyskuje z tego tytułu. Wypisujemy: **0**

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	Brak dodatkowych ograniczeń	100