

## 1 . ففل و حامد بعد از امتحان ریاضی !!!

امروز حامد و ففل امتحان ریاضی داشتن .

بعد از تموم شدن امتحان اونا سر جواب یکی از سوالا با هم شرط بندی میکنن . ففل f اوشلوق پول داره و حامد h اوشلوق . اونا روی t اوشلوق شرط بندی می کنن . حالا از شما می خوایم که نتیجه شرط بندی رو مشخص کنید .

تعریف مساله امتحان به این شکله :

سه عدد داده شده که عدد سوم نشان دهنده ی عمل ریاضی مورد نظر است که باید روی دو عدد اول انجام شود . اگر 1 بود جمع ، اگر 2 بود تفریق ، اگر 3 بود ضرب و اگر 4 بود تقسیم است .

ورودی : ( ترتیب ورودی ها در مثال ها از چپ به راست است )

در خط اول به ترتیب اعداد f و h و t به شما داده میشوند .  $( 0 < f, h, t \leq 10^9 ; t \leq f, h )$

در خط دوم سه عدد a و b و c آمده است که تعریف مساله ای است که در امتحان آمده است .

$( 0 \leq a, b \leq 10^9 , 1 \leq c \leq 4 )$

در خط سوم دو عدد آمده است که به ترتیب جواب ففل و حامد برای آن سوال هستند .

تضمین میشود که برای مساله داده شده حتما جوابی وجود دارد .

خروجی :

دو عدد باید چاپ شود که به ترتیب پول ففل و حامد بعد از شرط بندی هستند .

مثال 1	
ورودی	5 4 2 3 7 1 10 -4
خروجی	7 2

مثال 2	
ورودی	12 15 12 4 5 3 9 20
خروجی	0 27

توضیح مثال 1:

ففل 5 و حامد 4 اوشلوق پول دارن و روی 2 اوشلوق شرط می بندن.

مسئله  $3 + 7$  بوده و ففل جواب درست به مسئله داده . پس حامد باید 2 اوشلوق به ففل بده .