

Изпит по "Основи на програмирането" – 10 и 11 Март 2018

Задача 2. Illidan

Ники решава да събере група от хора, за да може да победят последния най-силен опонент в играта Илидън.

Той иска предварително да разбере, дали ще могат да го победят, като му помогнете да изчислите общата сила с която разполагат той и останалите хора от групата.



Да се напише програма, която пресмята **общата сила на всички хора в групата**, след това да се провери дали ще могат да победят Илидън.

Вход

От конзолата се прочитат 3 реда:

- На първи ред **общ брой хора в групата** – цяло число в интервала [5 ... 25]
- На втори ред **силата за един човек от групата** – цяло число в интервала [10 ... 200]
- На трети ред **кръвта на Илидън** – цяло число в интервала [1000 ... 5000]

Изход

Да се отпечата на конзолата:

- Ако **общата им сила е по-малка от кръвта на Илидън**
 - "You are not prepared! You need {разликата между точките на Илидън и играча} more points."
- Ако **общата им сила е по-голяма от кръвта на Илидън**
 - "Illidan has been slain! You defeated him with {разликата между точките на играча и Илидън} points."

Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
25 200 2000	Illidan has been slain! You defeated him with 3000 points.	Обща сила на играчите: $25 * 200 = 5000$ Успяват да го победят, защото превъзхождат със силата си неговите жизнени точки
15 60 1500	You are not prepared! You need 600 more points.	Обща сила на играчите: $15 * 60 = 900$ Не успяват да го победят, защото ги превъзхожда с жизнените си точки техните общи сили



--	--	--

