## Ферма за лами

Не си ли си мечтал да си имаш една лама? Ами цяло стадо? Да, нали – така и предполагах.

Аз ще ти помогна да направиш своята първа ферма за лами, разположена само на няколко км от Сандански (защото ламите обичат да им е топличко). Проблемът е, че отглежаденто на лами поражда много и различни разходи и ще трябва сам да **напишеш програма, която да пресмята дали началния ти капитал, ще стигне за отварянето и първите 3 месеца на фермата**.

Разходите, разбира се, варират спрямо бройката лами, които ще отглеждаш:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Брой** | **Храна** | **Витамини** | **Слама (за къщичката им)** |
| 1-5 лами | **25.00** лв. | **5** лв. | **7** лв. |
| 6-50 лами | **22.75** лв | **4.50** лв | с **3%** намаление от цената за 1-5 лами. |
| Повече от 50 лами | **19.50** лв. | **3.00** лв. | с **5%** намаление от цената за 6-10 лами. |

Цените са за **1 ден за 1 лама. Приеми, че 1 месец има 30 дена.**

Освен месечните разходи за отглеждането на ламите, за **построяване на фермата ти трябват ЕДНОКРАТНО**:

* **150 лв**./ декар за закупуването на **всеки декара земя**.
* **58 лв**./ на къщичка за **всяка лама**
* **25%** от парите за къщичка за **обурудване на всяка къщичка**

Напиши програма, която изчислява **цената за отваряне на фермата и нейната поддръжка за първите 3 месеца и дали началния ти капитал ще покрие всички разходи.**

### Вход

Входът се чете от **конзолата** и съдържа **точно 3 реда**:

* На **първия** ред е **парите (в лева), с които разполагаш** – **число в интервала [0.00 ... 100 000.00]**
* На **втория** ред: **броят на ламите, които искаш да отглеждаш** – **цяло число в интервала [0 ... 1000]**
* На **третия** ред е **броят на декарите за фермата**– **цяло число в интервала [0 ... 20 00]**

### Изход

На конзолата трябва да се отпечатат **два реда**.

* На първия ред отпечатайте сумата на всички разходи
* На втория ред отпечатайте: разликата от нормата в минути във формат:
  + **“Congratz, you have enough money! Money left: {difference}” –**

**Ако началния капитал покрива всички разходи**

* + **“** **Unfortunately, you don't have enough money! Money needed: {difference}” – Ако разходите капитал са повече от капитала.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 10000  1  100 | 18402.50  Unfortunately, you don't have enough money! Money needed: 8402.50 | **Цена за отглеждане на ламите за 3 месеца:**  **3 \* 30 \* 1 \* (25.00 + 5.00 + 7.00) = 3330.00 лв.**  **Разходи за отваряне на фермата:**  **(100 \* 150) + (58 \* 1) +( 58 \* 0.25 \* 1) = 15072.50 лв. Общо: 18402.50 лв. => 8402.50 лв. не достигат.** |
| 26789  6  50 | 26316.60  Congratz, you have enough money! Money left: 472.40 |  |
| 10000  100  100 | 282804.50  Unfortunately, you don't have enough money! Money needed: 272804.50 |  |