# Изпит по "Основи на програмирането" – 17 Септември

## Задача 4. Дядо Ставри

Дядо Ставри има казан за ракия и всеки ден вари от любимата си напитка. Ако вари **N дена** и всеки ден получава **различно количество ракия** и **алкохолен градус**, да се намери завсичките дни **общото количество ракия и градуса на получената смес.**

### Вход

От конзолата се четат **поредица от числа, всяко на отделен ред**:

* На **първия ред** – N – брой дни – **цяло число в интервала** **[1...300]**
* За **всеки един ден** на отделен ред :
* **количество на ракията** – **реално число в интервала [1.00...500.00]**
* **градус на получената напитка - реално число в интервала [10.00...99.00]**

### Изход

Да се отпечатат на конзолата **3 реда**, както следва:

* **Първи ред** – да се отпечатва съобщение форматирано до втори знак „**Liter**:{общо литрите}“
* **Втори ред** – да се отпечатва съобщение форматирано до втори знак „**Degrees**:{градусите на общата смес} ;
* **Трети ред** – да се отпечатва:
* Ако градусът е по-малко от 38, да се отпечата съобщение „Не е добре, трябва преваряване!“. 🡪"**Not good, you should baking**!".
* Ако е от 38 до 42, да се отпечата съобщение „Супер!“ 🡪"**Super**!"
* Ако е повече от 42, да се отпечата „Разреждане с дестилирана вода!“🡪 "**Dilution with distilled water**!"

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | **Вход** | **Изход** |
| 3  100  45  50  55  150  36 | Liter: 300.00  Degrees: 42.17  Dilution with distilled water! | **Първи ден:** общото=100 литра  100 \* 45=4500  **Втори ден:** общото= 100+50=150;  4500+55\*50=7250;  **Трети ден:** общото= 150+150=300;  7250+150\*36=12650;  **градусите**=12650 / 300=42.166666… | 2  200  43  200  40 | Liter: 400.00  Degrees: 41.50  Super! |