

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 за всичките 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 отпечата на конзолата **3 реда**, както следва:

- **Първи ред** – да се отпечата съобщение форматирано до втори знак „**Liter:**{общо литрите}“
- **Втори ред** – да се отпечата съобщение форматирано до втори знак „**Degrees:**{градусите на общата смес} ;
- **Трети ред** – да се отпечата:
 - 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!