# Изпит по "Основи на програмирането" – 03 Септември

## Задача 3. Фото снимки

Фото-ателие приема поръчки за изваждане на снимки на хартия в няколко размера със следните цени **за една снимка**. Една поръчка включва снимки **само от един размер**. В зависимост от **поръчания брой** снимки, се прави различна **отстъпка**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Размер** | **Единична цена** | **Отстъпка от цената** |
| 9X13 | 0.16 лв. | **Над** **50 броя** включително – **5%** |
| 10X15 | 0.16 лв. | **Над** **80 броя** включително – **3%** |
| 13X18 | 0.38 лв. | **От 50 до 100** броя включително – **3%**  **Над 100** броя – **5%** |
| 20X30 | 2.90 лв. | **От 10 до 50** броя включително – **7%**  **Над 50** броя – **9%** |

Ако поръчката се направи **онлайн**, се ползва допълнителна отстъпка **2%**, **независимо** от броя на снимките.

### Вход

Потребителят въвежда **3 реда**:

1. **Брой снимки –** **цяло число в интервала [0..1000];**
2. **Вид снимки** – **текст "9X13" или "10X15" или "13X18" или "20X30";**
3. **Начин на поръчване** – **текст "online" или "office";**

### Изход

Извежда се едно число – стойността на поръчката, в следния формат:

* **"{стойност на поръчката}BGN"**

**Резултатът да се форматира до два знака след десетичната запетая.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 5  9X13  online | 0.78BGN | Цената е: 5 броя \* 0.16 лв. = 0.80 лв. Не се ползва отстъпка за брой снимки, защото 5 < 50. Тъй като начинът на поръчване е **online** се ползва **2% отстъпка**, 0.80 \* 0.98 = 0.784 лв. Числото се форматира до 2 знака – 0.78 |
| 105  20X30  office | 277.10BGN | Цената е: 105 броя \* 2.90 лв. = 304.50 лв.  105 > 50 → отстъпката за брой снимки е 9%. Цената става 304.50 \* 0.91 = 277.095 лв.  Тъй като начинът на поръчване е **office**, не се ползва допълнителна отстъпка. Числото се форматира до 2 знака – 277.10 |