

# 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 <b>online</b> се ползва <b>2% отстъпка</b> , $0.80 * 0.98 = 0.784$ лв. Числото се форматира до 2 знака – 0.78
105 20X30 office	277.10BGN	Цената е: 105 броя * 2.90 лв. = 304.50 лв. $105 > 50 \rightarrow$ отстъпката за брой снимки е 9%. Цената става $304.50 * 0.91 = 277.095$ лв.

		Тъй като начинът на поръчване е <b>office</b> , не се ползва допълнителна отстъпка. Числото се форматира до 2 знака – 277.10
--	--	--