

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Общински кръг, 6 януари 2013 г.,**  
**Група D, 6 клас**

**Задача D1. ХИТРИЯТ ШИВАЧ**

**Автор: Теодоси Теодосиев**

Един скъперник искал да си ушие костюм за малко пари. Шивачът му предложил два начина на плащане:

- 1) да плати 217 лева за плата и ушиването на костюма;
- 2) да плати само за копчетата, но по следния начин: за първото копче – 1 ст., за второто 2 пъти повече отколкото за първото и т. н., за всяко следващо 2 пъти повече отколкото за предходното копче. Костюмът има 18 копчета.

Скъперникът се зарадвал много на втория начин на плащане и избрал него. Дали не се е излъгал?

Напишете програма **taylor**, която въвежда цената  $k$  на първото копче и броя копчета  $n$ , и извежда колко трябва да плати скъперникът по втория начин в левове и стотинки.

**Вход**

Програмата въвежда от първия ред на стандартния вход две цели положителни числа –  $k$  и  $n$ .

**Изход**

Програмата извежда на стандартния изход две цели неотрицателни числа, разделени с интервал – сумата за плащане в левове и стотинки.

**Ограничения**

$$1 \leq k < 10$$

$$1 < n < 61$$

**Примери**

**Вход**

3 4

**Изход**

0 45

**Вход**

1 8

**Изход**

2 55