# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 3. Живот на котките

Средната продължителност на живота на котките зависи от породата, като **6 човешки месеца се равняват на 1 котешки месец**. В таблицата са дадени различни породи котки и продължителността на живота им спрямо пола.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Порода** | **British Shorthair** | **Siamese** | **Persian** | **Ragdoll** | **American Shorthair** | **Siberian** |
| **Мъжки пол**  **(m)** | **13 години** | **15 години** | **14 години** | **16 години** | **12 години** | **11 години** |
| **Женски пол**  **(f)** | **14 години** | **16 години** | **15 години** | **17 години** | **13 години** | **12 години** |

**Напишете програма, която изчислява колко котешки месеца живее всяка котка. При въвеждане на невалидна порода да се отпечатва:** {порода} is invalid cat!

### Вход

Входът се чете от **конзолата** и съдържа **точно 2 реда**:

* **Порода на котката – текст – една от възможностите: "British Shorthair", "Siamese", "Persian", "Ragdoll", "American Shorthair" или "Siberian"**
* **Пол на котката – символ – 'm' или 'f'**

### Изход

Да се **отпечата** на конзолата:

**"{котешки месецa} cat months"**

**Резултатът трябва да е закръглен до най-близкото цяло число надолу.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| Persian  m | 28 cat months | Персийската мъжка котка живее **14** човешки години.  Пресметнато в човешки месеци: **14 \* 12 = 168** човешки месеца  Пресметнато в котешки месеци: **168 / 6 =** **28** котешки месеца | |
| Siamese  f | 32 cat months | Ragdoll  f | 34 cat months |
| Siberian  m | 22 cat months | Tom  m | Tom is invalid cat! |