

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 отпечата: {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 месеца} 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!

JavaScript - 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!