

3. Почивка

Джеси е решила да събира пари за екскурзия и иска от вас да ѝ помогнете да разбере **дали ще успее да събере необходимата сума**. Тя спестява или харчи част от парите си всеки ден. Ако иска да похарчи повече от наличните си пари, то тя ще похарчи колкото има и ще ѝ останат 0 лева.

Вход

От конзолата се четат:

- Пари нужни за екскурзията - реално число в интервала [1.00...25000.00]
- Налични пари - реално число в интервала [0.00...25000.00]

След това многократно се четат по два реда:

- Вид действие – текст с възможности "spend" и "save"
- Сумата, която ще спести / похарчи - реално число в интервала [0.01... 25000.00]

Изход

Програмата трябва да приключи при следните случаи:

- Ако **5 последователни дни** Джеси **само харчи**, на конзолата да се изпише:
 - "You can't save the money."
 - "{Общ брой изминали дни}"
- Ако Джеси събере парите за почивката на конзолата се изписва:
 - "You saved the money for {общ брой изминали дни} days."

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
2000 1000 spend 1200 save 2000	You saved the money for 2 days.	Пари, нужни за екскурзията: 2000 Налични пари: 1000 spend - изваждаме от парите следващото число (1000 - 1200 = -200, което е по-малко от 0 => налични пари = 0) ~ последователни дни, в които харчи = 1 - общо дни : 1 save - добавяме към парите следващото число (0 + 2000 = 2000) ~ последователни дни, в които харчи = 0 - общо дни : 2 Наличните пари (2000) >= Пари, нужни за екскурзията (2000)
110 60 spend 10	You can't save the money. 5	Пари, нужни за екскурзията: 110 Налични пари: 60 spend – изваждаме от парите следващото число (60 - 10 = 50) ~ последователни дни, в които харчи = 1

<p>spend 10 spend 10 spend 10 spend 10</p>		<p>- общо дни : 1 spend – изваждаме от парите следващото число ($50 - 10 = 40$) ~ последователни дни, в които харчи = 2 - общо дни : 2 spend – изваждаме от парите следващото число ($40 - 10 = 30$) ~ последователни дни, в които харчи = 3 - общо дни : 3 spend – изваждаме от парите следващото число ($30 - 10 = 20$) ~ последователни дни, в които харчи = 4 - общо дни : 4 spend – изваждаме от парите следващото число ($20 - 10 = 10$) ~ последователни дни, в които харчи = 5 - общо дни : 5 5 последователни дни харчи => налични пари: 10 Наличните пари (10) < Пари, нужни за екскурзията (110)</p>
<p>250 150 spend 50 spend 50 save 100 save 100</p>	<p>You saved the money for 4 days.</p>	<p>Пари, нужни за екскурзията: 250 Налични пари: 150 spend - изваждаме от парите следващото число ($150 - 50 = 100$) ~ последователни дни, в които харчи = 1 - общо дни : 1 spend - изваждаме от парите следващото число ($100 - 50 = 50$) ~ последователни дни, в които харчи = 2 - общо дни : 2 save - добавяме към парите следващото число ($50 + 100 = 150$) ~ последователни дни, в които харчи = 0 - общо дни : 3 save - добавяме към парите следващото число ($150 + 100 = 250$) ~ последователни дни, в които харчи = 0 - общо дни : 4 Наличните пари (250) >= Пари, нужни за екскурзията (250)</p>