

Изпит по "Основи на програмирането" - 1 и 2 Декември 2018

Задача 5. Награда от проект

Ани печели състезание за най-добре изготвен проект по история и получава парична награда. Проектът се провежда на няколко етапа, всеки от които носи различен брой точки. За всеки четен етап (2, 4, 6...) конкретните точки се умножават по две. Да се напише програма, която пресмята каква сума са получили участниците. От конзолата се прочита на колко части е разделен проектът, паричната награда за една точка и колко точки се дават за всеки етап.

Вход

От конзолата първо се четат два реда:

1. На колко части е разделен проектът - цяло число в интервала [1 ... 50]
2. Паричната награда за една точка - реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]

За всеки етап от проекта се прочита на отделен ред:

- Точките за конкретния етап - цяло число в интервала [0 ... 100]

Изход

Отпечатва се един ред в следния формат:

- "The project prize was {сумата} lv."

Резултатът трябва да се форматира до втория знак след десетичната запетая.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
7 100.5 2 4 5 1 1 7 3	The project prize was 3517.50 lv.	Проектът е разделен на 7 части. Точки: $2 + (4 * 2) + 5 + (1 * 2) + 1 + (7 * 2) + 3 = 35$ Награда: $100.5 * 35 = 3517.50$ лв.