

### 3. Калкулатор депозити

Напишете програма, която изчислява каква **сума** ще получите в края на **депозитния период** при определен **лихвен процент**. Използвайте следната формула:

**сума** = депозирана сума + срок на депозита \* ((депозитна сума \* годишен лихвен процент) / 12)

#### Вход

От конзолата се четат 3 реда:

1. Депозирана сума – реално число в интервала [100.00 ... 10000.00]
2. Срок на депозита (в месеци) – цяло число в интервала [1...12]
3. Годишен лихвен процент – реално число в интервала [0.00 ...100.00]

#### Изход

Да се отпечата на конзолата сумата в края на срока.

#### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
200 3 5.7	202.85	1. Изчисляваме натрупаната лихва: $200 * 0.057 (5.7\%) = 11.40$ лв. 2. Изчисляваме лихвата за 1 месец: $11.40$ лв. / 12 месеца = $0.95$ лв. 3. Общата сума е: $200$ лв. + $3 * 0.95$ лв. = 202.85 лв.
Вход	Изход	
2350 6 7	2432.25	1. Изчисляваме натрупаната лихва: $2350 * 0.07 (7\%) = 164.50$ лв. 2. Изчисляваме лихвата за 1 месец: $164.50$ лв. / 12 месеца = $13.7083...$ лв. 3. Общата сума е: $2350$ лв. + $6 * 13.7083...$ лв. = 2432.25 лв.