

## «عترین اول»

- ابتدا قیمت هر دو محصول را از مابری می‌گیریم و با توجه به میزان مصرف سالانه

شرکت هزینه‌های آن‌ها را در سال جاری حساب می‌کنیم. نرخ تورم را نیز به درصد از

مابری رفته و تبدیل به اعشاری‌کنیم (۱۰۰ / تورم) حال برای محاسبه‌ی قیمت جدید

اجناس در سال بعد  $\left( \text{قیمت قبلی} + \left( \frac{\text{تورم}}{100} \times \text{قیمت قبلی} \right) \right) = \text{قیمت جدید}$  این فرمول

را برای هر دو محصول محاسبه کرده و مجموعشان را می‌گیریم. حال هزینه‌های سال بعد را

از هزینه‌های اصل کم کرده تا ارزش افزوده را حساب کنیم.

IntelliJ IDEA File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS Window Help

Company [~/Desktop/Company] - .../src/Main.java [Company]

Company

Project ▾

- Company ~/Desktop/Company
  - External Libraries
  - Scratches and Consoles

Main.java x

```
14 System.out.println("Please enter price of a pen: ");
15 Scanner input = new Scanner(System.in);
16 pen_price = input.nextDouble();
17
18 System.out.println("Please enter price of paper: ");
19 paper_price = input.nextDouble();
20
21 System.out.println("Please enter inflation: ");
22 inflation = input.nextDouble();
23 inflation /= 100;
24
25
26 current_year_expense = 200 * pen_price + 50 * paper_price;
27 next_year_expense = ((pen_price * inflation + pen_price) * 200) + ((paper_price * inflation + paper_price) * 50);
28 increased_expense = next_year_expense - current_year_expense;
29 System.out.println("Defrences of expense is: " + increased_expense);
30
31
32
33
34
35
36
37
38 }
```

Run: Main x

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0\_202.jdk/Contents/Home/bin/java ...

Please enter price of a pen: 20  
Please enter price of paper: 30  
Please enter inflation: 4.3  
Defrences of expense is: 236.5  
Process finished with exit code 0

Compilation completed successfully in 3 s 494 ms (3 minutes ago)