

Задачи упражнение УП (06.10.2014)

1. Да се напише програма, която отпечатва на екрана текста „ I will always ask questions if i don't understand something!!!”

Примерен вход : -

Изход : I will always ask questions if I don't understand something!!!

2. Да се напише програма, която разменя стойностите на две числови променливи.

Примерен вход : 72 5

Изход : 5 72

3. Да се напише програма, която намира и извежда на екрана средното аритметично на две числа.

Примерен вход : 2 7

Изход : 4.5

4. Да се напише програма „калкулатор” , която по дадени две цели числа да отпечатва на екрана техните: сбор, разлика, произведение, частно, както и първото число, повдигнато на степен второто число.

Примерен вход : 3 12

Изход : 3 + 12 = 15

3 - 12 = -9

3 * 12 = 36

3 / 12 = 0.25

5. Да се напише програма, която намира и извежда на екрана средното квадратично на три числа.

Примерен вход : 5 7 3

Изход : 5.259....

6. Да се напише програма, която да пресмята лицетона триъгълник по дадени:

а) страна и височина към нея.

Примерен вход : 5 11

Изход : 27.5

б) три страни

Примерен вход : 5 4 3

Изход : 6

7. Да се напише програма, която по въведени от клавиатурата цели числа x и k ($k \geq 1$) намира k -тата цифра на x . Броенето е отдясно наляво.

Примерен вход : 84719219 4

Изход : 9