

Основни команди

1. **Да се напише програма, която позволява да се въведат страните на правоъгълник и отпечатва лицето и обиколката му.**
2. Един човек има правоъгълен двор, който иска да огради с мрежа. Напишете програма, която пресмята колко линейни метра мрежа ще му е нужна, за да огради двора и колко ще струва това при дадена цена на един линеен метър.
3. Двама братя живеят в съседни имоти и са решили да подменят с зидана оградите на имотите си. Съседите им не желаят да участват в подмяната, така че те трябва да закупят целия материал. Напишете програма, която пресмята колко тухли ще им трябват, ако се знае колко тухли са нужни за 1 лин.метър ограда и ако се знае, че и двамата братя имат порти откъм улицата.
4. Напишете програма, която позволява да въведете коя година сте родени, някаква бъдеща година и извежда на колко години ще бъдете през тази година.
5. Напишете програма, която съдържа като константа коя година сме сега, пита ви на колко години сте сега, пита ви за произволна друга година и извежда на колко години ще сте през тази друга година.
6. **Да се напише програма, която позволява да се въведат две имена (декларират се с `char[10]` и едно цяло число за годините и после ги извеждат по един от следните начини:**
 - a. Ivan
Petrov
16
 - b. Ivan Petrov 16
 - c. Ime: Ivan
Familia: Petrov
Godini: 16
 - d. Az se kazvam Ivan Petrov i sam na 16 godini.
7. **Да се напише програма, която позволява да се въведат две имена и после ги отпечатва слети или разделени с интервал, тире и нов ред, както и в разменен ред (първо второто име и после първото.**
8. **Да се напише програма, която позволява да се въведат три цели числа (декларират се с `int`) и извежда сумата им по един от следните начини (при въведени например 1 2 3):**
 - a. Chisla: 1 2 3
Suma: 6
 - b. 1
+ 2
+ 3
= 6
 - c. 1
+
2
+
3

6

d. $1 + 2 + 3 = 6$

9. Да се напише програма която позволява въвеждане на 5 числа и:

- a. извежда сумата им
- b. извежда числата в ред обратен на въведения
- c. извежда петте числа, по едно на ред

10. Да се въведе рождени ден, месец и година и да се отпечата:

- a. Колко години са минали оттогава
- b. Колко цели месеца са минали оттогава
- c. Колко цели дни са минали оттогава
- d. Колко години, месеца и дни са минали оттогава

За улеснение ще смятаме че всеки месец съдържа 30 дни.

11. Напишете програма, която позволява да въведете коя година сте родени, някаква бъдеща година и извежда на колко години ще бъдете през тази година.

12. Да се напише програма, която при въвеждане на число извежда таблицата за умножение до 10 за това число, като отговорите се извеждат:

- a. Веднага
- b. След известно закъснение

13. Да се напише програма конвертор, която:

- a. при въвеждане на величина в една мерна единица я извежда в други производни единици (например от грам в тон, килограм и милиграм)
- b. при въвеждане на сума в една валута ви извежда сумата в други валути (курса да е указан като константа)
- c. при въвеждане на брой порции да ви извежда необходимите съставки за приготвяне на ястие за толкова човека