Задачи:

зад. 1

Изведете името си на конзолата.

зад. 2

Дадени са ви две цели числа.

а) Изведете тяхната сума.

б) Изведете тяхната разлика.

в) Изведете лицето на правоъгълник със страни тези числа.

г) Изведете тяхното частно.

зад. 3

Дадени са ви две цели числа. Разменете техните стойности и ги изведете на екрана.

зад. 4

Напишете програма, която при въвеждане на десетично число, извежда неговата цяла част.

зад. 5

Дадени са две дробни числа a и b. Изведете тяхното частно с точност до 7-мия знак след десетичната запетая.

зад. 6

Дадено е едно цяло четирицифрено число. Изведете цифрите му разделени с по един интервал.

зад. 7

Напишете програма, която да ви изписва true, ако годината е високосна и false в противен случай.

Примери : 1800, 2003, 2300, 2200 – не са

1904, 2000, 2400, 2016, 2020 - са

зад.8

Напишете програма, която да извежда дали едно число е четено или нечетно.

зад 8.2

Напишете програма, която извежда дали едно число едновременно се дели на 5, но не се дели на 11.

зад. 9 \*

Дадени са 5 цели числа. Всяко число се среща четен брой пъти с изключение на едно! Да се изведе числото, което се среща нечетен брой пъти.

зад.10

Дадено е цяло положително число. Да се провери дали е точна степен на двойката.

зад. 11

Напишете програма, която да изчисли на колко години сте.

зад.12

Напишете програма, която да проверява дали дата е валидна.

Допълнителни задачи за условни оператори :

зад 13.

Да се напише програма, която приема символ и проверява дали е цифра или друг символ.

зад 14.

Да се напише програма, която приема латинска буква и проверява дали е главна или малка и също така дали е гласна или съгласна.

Зад 15.

Да се напише програма, която приема три цели числа и изкарва най-голямото от тях.