**Exercicis repàs programació 1**

1. Fes un programa per mostrar els imparells entre dos números llegits pel teclat abdos inclosos.
2. Fes un programa amb un bucle for, que mostri el següent

0|x 1|xx 2|xxx 3|xxxx 4|xxxxx 5|xxxxxx 6|xxxxxxx 7|xxxxxxxx 8|xxxxxxxxx 9|xxxxx

xxxxx 10|

1. Fes un programa per multiplicar tots els números entre dos valors llegits pel teclat, per exemple si poseu 1 i 4 farà 1\*2\*3\*4. Vigileu per què si poseu números molt grans us podeu passar del tamany dels integers ( proveu-lo fins a 12). Si comenceu des de 1 i aneu fins al valor llegit esteu calculant el factorial del número llegit.
2. Feu un programa per escriure la cadena CADENA d’aquesta forma

*El programa demana* Nom: cadena *i mostra el triangle que es veu a continuació*

c

ca

cad

cade

caden

cadena

1. Fes un programa que llegeixi un país i et digui la seva capital. El programa ha de tenir dos vectors un de països i un de capitals. Quan l’usuari escriu un país, el programa ha de comparar-lo amb cada un dels països que té el programa fins a trobar el índex corresponent. Després el programa mostrarà la seva capital.
2. Fes un programa amb aquesta cadena “abcdefghijklmnopqrstuvxyz” que mostri el següent. Vigileu amb els límits de la cadena, recordeu que van entre 0 i cad.length-1 però adapteu-los a aquest problema. Podeu pensar igual que varem fer per fer el triangle de números amb files i columnes.

a

abc

abcde

abcdefg

abcdefghi

abcdefghijk

abcdefghijklm

abcdefghijklmno

abcdefghijklmnopq

abcdefghijklmnopqrs

abcdefghijklmnopqrstu

abcdefghijklmnopqrstuvx

abcdefghijklmnopqrstuvxyz