Ex01:

#include <stdio.h>

int main()

{

float vet[10], \*p;

int i;

p = vet;

for(i=0; i<10; i++)

{

printf("Digite o elemento [%d]: \n", i+1);

scanf("%f", (p+i));

}

for(i=0; i<10; i++)

{

printf("Endereco do elemento %d = [%p]\n",i, (p+i));

}

return 0;

}

Ex02:

#include <stdio.h>

int main()

{

float mat[3][3], \*p;

int i, j;

p = mat;

for(i=0; i<3; i++)

{

for(j=0; j<3; j++)

{

printf("Digite o elemento [%d][%d]\n", i, j);

scanf("%f", (p+j));

}

}

for(i=0; i<3; i++)

{

for(j=0; j<3; j++)

{

printf("Endereco do elemento [%d][%d] = %p\n", i, j, (p+i));

}

}

return 0;

}

Ex03:

#include <stdio.h>

int main()

{

int vet[5], \*p, i;

p = vet;

for(i=0; i<5; i++)

{

printf("Digite o elemento [%d]\n", i+1);

scanf("%d", (p+i));

}

for(i=0; i<5; i++)

{

printf("elemento [%d], seu dobro %d\n", i+1, 2\*\*(p+i));

}

return 0;

}

Ex04:

#include <stdio.h>

int main()

{

int vet[5], \*p, i;

p = vet;

for(i=0; i<5; i++)

{

printf("Digite o elemento [%d]\n", i+1);

scanf("%d", (p+i));

}

printf("ENDERECO DE MEMORIA DOS PARES:\n");

for(i=0; i<5; i++)

{

if(\*(p+i) % 2 == 0 )

{

printf("elemento [%d] conteudo [%d] endereco [%p]\n", i, \*(p+i), (p+i));

}

}

return 0;

}

Ex05:

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main()

{

char char1[100], char2[100], \*p, \*q;

int i, j;

p = char1;

q = char2;

printf("Digite a primeira frase: ");

fgets(char1, 100, stdin);

printf("Digite a segunda frase: ");

fgets(char2, 100, stdin);

char1[strcspn(char1, "\n")] = '\0';

char2[strcspn(char2, "\n")] = '\0';

for (i = 0; char1[i] != '\0'; i++)

{

p = &char1[i];

q = char2;

for (j = 0; \*q != '\0'; j++)

{

if (\*p == \*q)

{

p++;

q++;

}

else

{

break;

}

}

if (\*q == '\0')

{

printf("A segunda frase ocorre dentro da primeira.\n");

return 0;

}

}

printf("A segunda frase nao ocorre dentro da primeira.\n");

return 0;

}

Ex06:

#include <stdio.h>

int main()

{

int \*px, i;

printf("Digite um inteiro: ");

scanf("%d", px);

for(i=0; i<5; i++)

{

\*(px+i) = \*px;

}

for(i=0; i<5; i++)

{

printf("%d \n", \*(px+i));

}

return 0;

}

Ex07:

#include <stdio.h>

int main()

{

int vet[10], i, \*p, min, max, \*pmin, \*pmax;

p = vet;

for(i=0; i<10; i++)

{

printf("\nDigite o elemento [%d]: ", i+1);

scanf("%d", (p+i));

}

min = \*p;

max = \*p;

for(i=0;i<10;i++)

{

if(\*(p+i) > max)

{

max = \*(p+i);

}

if(\*(p+i) < min)

{

min = \*(p+i);

}

}

pmin = &min;

pmax = &max;

printf("Maior:[%d]\nMenor:[%d]\n", \*pmax, \*pmin);

return 0;

}

Ex08:

#include <stdio.h>

int main()

{

int A, \*B, \*\*C, \*\*\*D;

printf("Digite um inteiro: ");

scanf("%d", &A);

B = &A;

C = &B;

D = &C;

printf("numero:[%d] dobro:[%d]\n", A, \*B \* 2);

printf("numero:[%d] triplo[%d]\n", A, \*\*C \* 3);

printf("numero:[%d] quadruplo:[%d]\n", A, \*\*\*D \* 4);

return 0;

}