

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int dlzoba (long long int pozicka, float urok, int rok, long long int splatka)
{
    //printf("%Ld %Ld %d %f",pozicka,splatka,rok,urok);
    float celkovo=0;
    float medzi=0;
    int i=0;

    for(i=1;i<=(rok*12);i++)
    {
        medzi = (((pozicka * (urok/100) )));
        medzi = medzi - splatka;
        printf("%d. medzi:%f\n",i,medzi);
    }
    celkovo = pozicka + medzi;
    //printf("%f\n",celkovo);

    return (medzi);
}

int main ()
{
    long long int pozicka[10000]; //X
    long long int splatka[10000]; //Y
    int rok[10000]; //N
    float urok[10000]; // R
    int i=0,j=0;
do
{
    scanf("%Ld %Ld %d %f.2",&pozicka[j],&splatka[j],&rok[j],&urok[j]);
    j++;
}while(pozicka[j-1]!=0 && splatka[j-1]!=0 && rok[j-1]!=0 && urok[j-1]!=0);

for(i=0; i<j-1; i++)
{
    if( (dlzoba(pozicka[i],urok[i],rok[i],splatka[i]) ) <= 0 )
    {
        if(pozicka[i]!=0 && splatka[i]!=0 && rok[i]!=0 && urok[i]!=0)
            printf("YES\n");
    }
    else {
        if(pozicka[i]!=0 && splatka[i]!=0 && rok[i]!=0 && urok[i]!=0)
            printf("NO\n");
    }
}

return 0;
}
```