**DESCRIEREA SOLUŢIEI**

La fiecare 5 paşi copilul urcă 3 trepte; vom împărţi numărul de paşi la 5, iar rezultatul îl vom înmulţi cu 3. La acest rezultat se adaugă

1. dacă restul împărţirii numărului de paşi la 5 este 1
2. dacă restul împărţirii numărului de paşi la 5 este 2 sau 4
3. dacă restul împărţirii numărului de paşi la 5 este 3

#include <fstream>

using namespace std;

ifstream fin("trepte.in");

ofstream fout("trepte.out");

int pasi, trepte;

int main()

{

fin>>pasi;

trepte=pasi/5\*3;

if ( pasi%5==1) trepte=trepte+1;

else if (pasi%5==2||pasi%5==4) trepte=trepte+2;

else if (pasi%5==3 ) trepte=trepte+3;

fout<<trepte;

fin.close();

fout.close();

return 0;

}

trepte.in trepte.out

5 3

204 122

357 215

1752 1052

3000 1800

5003 3003

8064 4838

6000 3600

9999 5999

4567 2741