#include <iostream>

#include<string>

using namespace std;

class Day

{

string d;

public:

void setday(int num)

{

if (num==1)

d="sun";

else if(num==2)

d="mon";

else if(num==3)

d="tus";

else if (num==4)

d="wen";

else if (num==5)

d="thur";

else if ( num==6)

d="fri";

else if ( num==7)

d="sat";

}

string getday()

{

return d;

}

void print()

{

cout<<d;

}

};

int main()

{

Day dd;

int x;

cin >>x;

dd.setday(x);

dd.print();

dd.getday();

return 0;

}