当n<=3时肯定是NO,因为他们能构成的最大数也才1\*2\*3=6

n=4的话才刚刚凑出24

之后只要凑出了24，那么我们让后面的数字两两差1,然后1\*24还是24，就可以这样构造

但是这样必须要求剩下的数字个数是偶数，才能两两配对

n是奇数的话重新想一种产生24的方法，1-5产生24，之后剩下的就是奇数了，再两两配对

#include<cstdio>

#include<set>

#include<cstring>

#include<bits/stdc++.h>

#include<map>

#include<iostream>

#define fre freopen("input.txt","r",stdin);

using namespace std;

typedef long long ll;

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int n;

while(cin>>n)

{

if(n<=3)

{

puts("NO");

continue;

}

puts("YES");

if(n&1)

{

puts("2 - 1 = 1");

puts("1 + 3 = 4");

puts("4 \* 5 = 20");

puts("20 + 4 = 24");

for(int i=6;i<=n;i+=2)

{

cout<<i+1<<" - "<<i<<" = 1\n";

puts("24 \* 1 = 24");

}

}

else

{

puts("1 \* 2 = 2");

puts("2 \* 3 = 6");

puts("4 \* 6 = 24");

for(int i=5;i<=n;i+=2)

{

cout<<i+1<<" - "<<i<<" = 1\n";

puts("24 \* 1 = 24");

}

}

}

return 0;

}