#include <cmath>

#include <cstdio>

#include <vector>

#include <iostream>

#include <algorithm>

using namespace std;

int main() {

int cases;

cin>>cases;

while(cases)

{

int party,days;

cin>>days;

cin>>party;

int arr[days];

for(int j=0;j<days;j++)

{

arr[j]=1;

}

for(int i=party;i>0;i--)

{

int parameter;

cin>>parameter;

for(int k=parameter;k<=days;k+=parameter)

{

if(k%7!=6 && k%7!=0)

{

arr[k]=0;

}

}

}

int count=0;

for(int i=0;i<=days;i++)

{

if(arr[i]==0)

{

count++;

}

}

cout<<count<<endl;

}

return 0;

}