这个题数据比较小，直接模拟就能做

但还有一种很好的方法

1. 算法：一个正整数n是完全平方数的充分必要条件是n有奇数个因数（包括1和n本身）。
2. 因此，可以通过求[1,n]中有多少个完全平方数进行求解
3. 设a\*a<=n && (a+1)\*(a+1)>n
4. 那么，[1,n]中有a个完全平方数
6. \*/
8. #include <iostream>
9. #include <cmath>
10. **using** **namespace** std;
12. **int** main()
13. {
14. **int** n,m;
15. cin >> m;
16. **for** (**int** i=0; i<m; i++)
17. {
18. cin >> n;
19. cout << **int**(sqrt(n\*1.0)) << endl;
20. }
21. }

模拟的代码：

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include<cstring>

#include<set>

using namespace std;

int a[100010];

bool b[100010];

int main()

{

int T,n;

scanf("%d",&T);

while(T--)

{

scanf("%d",&n);

memset(b,0,sizeof(b));

for(int i=1;i<=n;i++)

for(int j=i+1;j<=n;j++)

if(j%i==0)

b[j]=!b[j];

int cnt(0);

for(int i=1;i<=n;i++)

if(!b[i])cnt++;

printf("%d\n",cnt);

}

return 0;

}