A 小民与成绩

- 签到题
- 可以通过打擂台的方式,把第一个数作为基数,如果有比它大的排名往后退一个

B 小民与卷王宿舍

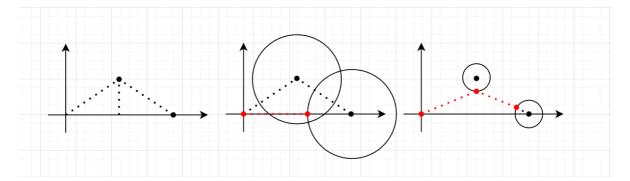
- 签到题
- "猴子吃桃"原题

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main()
{
    int n, a = 1;
    cin >> n;
    for (int i = n - 1; i > 0; i--)
        a = (a + 1) * 2;
    cout << a;
    return 0;
}</pre>
```

C 应怜屐齿印苍苔

- 普及题
- 高中数学应用。分两种情况,计算红线部分即可。



```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
                             int t;
                              scanf("%d", &t);
                             double a, b, r;
                             for (int i = 1; i \le t; i++)
                                                              scanf("%1f%1f%1f", &a, &b, &r);
                                                             if (r >= b)
                                                                                            printf("Case #%d: %.2f\n", i, 2 * a - r);
                                                                                           printf("Case #%d: %.2f\n", i, 2 * sqrt(a * a + (b - r) * (b - r)) - architecture = architectur
r);
                            }
                             return 0;
}
```

D 小民的蓝桥之旅

- 签到题
- 模拟。简单模拟即可。

E 小扣柴扉久不开

- 普及题
- 二分法。感兴趣的可以细读 https://www.luogu.com.cn/problem/solution/P2440。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
   int a[100010] = \{0\};
   int x = 0, y = 0, z;
   int n, m, temp = 0;
   int i, j = 0;
   scanf("%d%d", &n, &m);
    for (i = 0; i < n; i++)
        scanf("%d", &a[i]);
       if (y < a[i])
           y = a[i];
    }
   while (x \le y \& y)
       z = (x + y) / 2;
       temp = 0;
        for (i = 0; i < n; i++)
           temp += a[i] / z;
        if (temp >= m)
        {
           j = z;
           x = z + 1;
        else if (temp < m)
           y = z - 1;
    printf("%d", j);
    return 0;
}
```

F 小民·老本·蓝桥杯

- 签到题
- 计算。256 MB 为 256 * 1024 * 1024 个字节, 一个32位二进制整数占 4 字节。

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main()
{
    cout << 256 * 1024 * 1024 / 4;
    return 0;
}</pre>
```