

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ЗЛАТНАТА СРЕДА

Един начин да се реши задачата е, да се намери минималното и максималното число. След това да се отпечата числото, което не е нито най-малкото, нито най-голямото.

Програмната реализация изглежда така:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{long long a,b,c,d,min,max;
  cin>>a>>b>>c;
  min=a; max=a;

  if (b<min) min=b;
  if (c<min) min=c;
  if (b>max) max=b;
  if (c>max) max=c;

  if (a!=min && a!=max) d=a;
  if (b!=min && b!=max) d=b;
  if (c!=min && c!=max) d=c;
  cout<<d<<endl;
}
```

Друг начин за решаване на задачата е да проверяват всички възможни начини за подреждане на три числа по големина. А те са:

```
b < a < c
c < a < b
a < b < c
c < b < a
a < c < b
b < c < a
```

За това решение трябва учениците да са учили и логически операции.

Програмна реализация:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{long long a,b,c,d;
  cin>>a>>b>>c;
  if (b<a && a<c) d=a;
  if (c<a && a<b) d=a;
  if (a<b && b<c) d=b;
  if (c<b && b<a) d=b;
  if (a<c && c<b) d=c;
  if (b<c && c<a) d=c;
  cout<<d<<endl;
}
```

*Автор: Кинка Кирилова- Лупанова*