



Graf strmi proti težavnosti $O(n^3)$

Reševanje primera z float in double:

```
2
0.000001 500000 500000
4 -3 1
```

```
double
9.999999999999995e-07  500000  |  500000
4      -3      |      1
```

```
1      5000000000000    |  5000000000000
-0      1      |  0.99999999999800004
```

```
0.99999999999800004
0.99999999999800004
0.99999999999800004
5000000000000
```

```
1
1
1
x[0] = 1
x[1] = 0.99999999999800004
```

```
float:
9.99999997e-07  500000  |  500000
4      -3      |      1
```

```
1      4.99999998e+11  |  4.99999998e+11
```

-0 1 | 1

1

1

1

4.999999998e+11

0 //napaka.

0

0

x[0] = 0

x[1] = 1

iz izpisa ugotovimo, da je prišlo do različnega rezultata. Pravilen rezultat nam da rešitev z tipom double. Do napake pa pride zaradi zaokrožitvene napake, saj lahko double bolj natančno predstavi večja števila in tista, ki imajo več decimalnih števil.