

שאלה מס' 33 - שיטת נוויל

יישום: <https://github.com/gisalgs/geom/blob/master/neville.py#L23>

$$p_{i,i}(x) = y_i, \quad 0 \leq i \leq n,$$
$$p_{i,j}(x) = \frac{(x - x_j)p_{i,j-1}(x) - (x - x_i)p_{i+1,j}(x)}{x_i - x_j}, \quad 0 \leq i < j \leq n.$$

פלט(תוצאות ביניים ותוצאה סופית)

```
-----  
p 1 0 = 0.17994079999999996  
p 2 1 = 0.279062000000000053  
p 3 2 = 0.18167425  
-----  
p 2 0 = 0.31210240000000008  
p 3 1 = 0.246599416666666707  
-----  
p 3 0 = 0.2746721238095244  
-----  
x = 2.4 y = 0.2746721238095244
```