**На препитването ми даде:**

1. Ф-я + 0,0,0,1,1 (некви възли), трябваше да направя табличка от 2рия тип (Ермит), т.е.

Изчислявам 1ва и 2ра производна ръчно, намирам f(0), f’(0), f”(0), f(1), f’(1).

По тези ст-сти си правя табличката. Описана е в записките ми от упражненията.

2. Даде ми следния израз, който трябваше да опиша на Wolfram Mathematica:

1/3.5 + 1/5.7 + … + 1/105.107 – tg^3(pi/30) – tg^3(2.pi/30) - … - tg^3(14.pi/30) = ?

***Код:***

x := Sum[(1 / k \* (k + 2)), {k, 3, 105, 2}];

y := Sum[(Tan[k\*Pi/30]) ^ 3, {k, 1, 14}];

z = x - y