

# Intize utmanande påsklovsmatte

sammanfattning av dagarna

---

## Dag 1

Första dagen fick barnen testa på kryptering, samt modulatoräkning. De lärde sig Caesarkryptot och Vigen`erekryptot, och hur starkt förknippat kryptering och modulatoräkning egentligen är.

Sista passet var vi i NCM:s matematikverkstad, där fick de testa olika matematikrelaterade aktiviteter och lekar.



Uppgifter från krypteringen och modulatoräkning :

[https://docs.google.com/document/d/1AoudlOQ5qOyIod7-BqsfheS3o\\_cTNVbitpROoYG91HM/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1AoudlOQ5qOyIod7-BqsfheS3o_cTNVbitpROoYG91HM/edit?usp=sharing)

<https://docs.google.com/document/d/1LMI-MriLHATMjokpE9rOi-knEnE90grRIkEZ-HJaUEE/edit?usp=sharing>

<https://docs.google.com/document/d/1xXlnaEecxAm1IDJWVZSY8CwmKCOMepHrrwvT5j38k/edit?usp=sharing>

[https://docs.google.com/document/d/1CkD1eAUqOUBrb\\_x22stb3KngvbFWRP1Q83hbFw6E\\_6I/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1CkD1eAUqOUBrb_x22stb3KngvbFWRP1Q83hbFw6E_6I/edit?usp=sharing)

[https://docs.google.com/document/d/1bavNhjGNHrIQUZMhlgOiNtYQHOae70-D9L\\_Ntbl31I/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1bavNhjGNHrIQUZMhlgOiNtYQHOae70-D9L_Ntbl31I/edit?usp=sharing)

Modulatoräkning:

<https://www.matteboken.se/lektioner/matte-5/kongruensrakning/kongruens>

<https://www.matteboken.se/lektioner/matte-5/kongruensrakning/kongruensrakning>

---

## Dag 2

Andra dagen blev barnen introducerade till programmeringsspråket Python, de fick lära sig om variabler, while-loopar och en massa annat!

I slutet av dagen höll vi på med matematiska leksaker från Matematiska vetenskaper, en av stationerna/uppgifterna var det välkända Monty Hall-problemet.

