

ScienceTalent Rosborg tilbyder et særligt forløb til udvalgte elever fra 8. og 9. klasse med et særligt talent for matematik.

Vi skal arbejde med **kryptering og primtal**.

Vi har plads maks. 30 elever fra Vejle og omegn. Deltagerne udvælges efter ansøgning.

Forløbet henvender sig til elever med et særligt talent for matematik – dvs. elever der, hvis de stimuleres på den rigtige måde, kan blive blandt de bedste og som har viljen og lysten til at gøre en rigtig indsats. Typisk snakker vi om, at 1 – 2 elever pr. klasse vil have glæde af forløbet.

**Hvor:** Rosborg Gymnasium & HF.

**Hvornår:** 3 torsdage kl. 9–14, nemlig d. 24. og 31. januar og 7. februar 2019.

**Hvem:** Marianne Madsen og Jonas Rye Olesen, der er to dygtige matematiklærere fra Rosborg, står for undervisningen. Vi har plads til maks. 30 matematiktalenter.

### **Hvad skal vi arbejde med:**

*Hvor sikker er din netbank? Og hvad har det med primtal at gøre?  
Kom og få svaret når Rosborg indbyder til 3 dage med kodebrydning og talsjov med andre matematikinteresserede.*

*Hovedindholdet for de 3 dage vil være:*

1. Mono- og polyalfabetiske koder
2. Primtalsteori
3. RSA-kryptering

Det er gratis at deltage i forløbet og der serveres boller, frugt og saft hver gang. Man skal selv medbringe madpakke eller penge til at købe frokost i kantinen.

**Skolens matematiklærer og/eller talentkoordinator inviteres med den sidste gang** (d. 7. februar) kl.12.00 – 14.00 med følgende program:

- frokost
- oplæg om talentpleje og hvad man kan gøre for at understøtte matematiktalenter i den daglige undervisning
- erfaringsudveksling
- overværelse af diplom-overrækkelsen

Ansøgningen (på vedlagte blanket) mailes til [hi@rosborg-gym.dk](mailto:hi@rosborg-gym.dk) senest d. 17. december. Fredag d. 4. januar får skolen besked om, hvilke elever der er optaget på forløbet.

**Evt. spørgsmål til forløbet kan rettes til rektor Hanne Hautop på mail: [rektor@rosborg-gym.dk](mailto:rektor@rosborg-gym.dk)**