

F dag i 9. x torsdag den 18. marts



Program for dagen:

- 8:15 til 9:45
På Zoom arbejder I -i dagens grupper- med tre problemløsningsopgaver. Se MeeBook
- kl 9:45 til 14:00 I besøger Hovedbanen eller Gammeltorv/Amagertorv i dagens grupper, herefter tager I hjem til jer selv og (virtuelt) forbereder fremlæggelser.
- 14:00 Fremlæggelser på Zoom

Kriterier for aflevering:

Datatrik i A3 format (skal afleveres som PDF i MeeBook, jeg udskriver og hænger op i klassen). **Overskrift og kort præsentation** af hvad, I har fået øje på, hvad, der har undret jer, hvordan har I foretaget den matematiske undersøgelse og konklusion. Et eller **flere billeder**. Dokumentation af, hvordan I har foretaget jeres **matematiske undersøgelse** (gerne i GeoGebra)

Formfuldendt **mundtlig præsentation** med tydelig brug af **matematiske fagudtryk**.

Hovedbanen	Gammeltorv/Amagertorv
Gruppe 1 på Hovedbanen Tessellationer / Flisekunst. Beskriv én eller flere tessellationer og konstruer den/dem i GeoGebra	Gruppe 6 på Gammeltorv/Amagertorv Tessellationer / Flisekunst. Beskriv én eller flere tessellationer og konstruer den/dem i GeoGebra
Gruppe 2 på Hovedbanen En eller flere buer Undersøg om buen er cirkelformet (centrum og radius), en parabelbue (find forskrift, brændpunkt) eller en helt anden funktion.	Gruppe 7 på Gammeltorv/Amagertorv En eller flere buer Undersøg om buen er cirkelformet (centrum og radius), en parabelbue (find forskrift, brændpunkt) eller en helt anden funktion.
Gruppe 3 på Hovedbanen Symmetrier og mønstre Find mindst 3 eksempler på spændende brug af symmetrier og mønstre	Gruppe 8 på Gammeltorv/Amagertorv Symmetrier og mønstre Find mindst 3 eksempler på spændende brug af symmetrier og mønstre
Gruppe 4 på Hovedbanen Find geometriske former (polygoner, cirkler, ellipser mm) Beskriv mindst tre eksempler, hvor der er anvendt kombinationer af geometriske former i dekoration.	Gruppe 9 på Gammeltorv/Amagertorv Find geometriske former (polygoner, cirkler, ellipser mm) Beskriv mindst tre eksempler, hvor der er anvendt kombinationer af geometriske former i dekoration.
Gruppe 5 på Hovedbanen Proportioner, det gyldne snit, symmetrier og drejninger Beskriv med matematik, hvorfor en bygning eller en detalje har et æstetisk udtryk.	Gruppe 10 på Gammeltorv/Amagertorv Proportioner, det gyldne snit, symmetrier og drejninger Beskriv med matematik, hvorfor en bygning eller en detalje har et æstetisk udtryk.

Jeg træffes på Zoom eller telefonen hele dagen.

Flemming