



Georg Mohr-Konkurrencen

(Konkurrence i matematik)

Hvad er Georg Mohr-Konkurrencen?

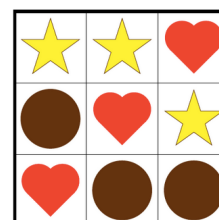
Georg Mohr-Konkurrencen er en matematikkonkurrence der henvender sig til matematikinteresserede elever i gymnasiale uddannelser. Den blev grundlagt i 1991 med følgende formålserklæring.

Formålet med Georg Mohr-Konkurrencen er at stimulere interessen for matematik ved at udfordre de dygtigste elever med opgaver der i sværhedsgrad ligger ud over det de møder i den daglige undervisning. Desuden fungerer konkurrencen som et led i udvælgelsen af deltagere til IMO, Den Internationale Matematikolympiade.

Georg Mohr-Konkurrencen afvikles i to runder. Første runde afholdes midt på efteråret, og anden runde i januar. Første runde kræver ingen tilmelding, og alle kan deltage. Med et godt resultat i første runde kvalificerer man sig til at deltage i anden runde.

På **OG** har vi også tradition for at deltage i den landsdækkende Georg Mohr konkurrence.

Konkurrencen er som nævnt opdelt i flere runder.



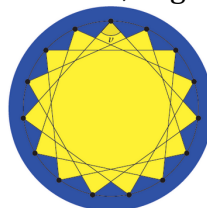
1. runde består af dels 10 *multiple choice* opgaver og dels 10 opgaver hvor man skal angive facit (som i disse opgaver er et tal), altså ingen udregninger.

Denne runde finder sted **tirsdag d. 17. november kl. 10-11.30 på skolen**

2. runde kan man deltage i hvis man klarer runde 1 tilstrækkeligt godt (som regel 12 rigtige svar eller flere).

Denne runde er en fire-timers prøve hvor man typisk skal lave nogle beviser og løse andre kreative opgaver. Her skal man udover evt. facit, også argumentere, angive udregninger mv. som man også bliver bedømt på

Denne runde finder sted **tirsdag d. 12. januar kl. 9-13**



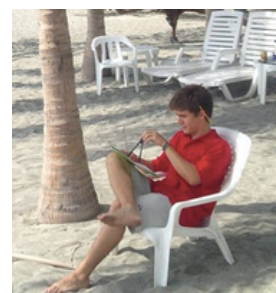
Begge runder er naturligvis uden hjælpemidler

Klarer man runde 2 tilstrækkeligt godt får man diplom.

Er man endvidere blandt de 25 bedste på landsplan bliver man inviteret til et *vinderseminar* der finder sted i løbet af foråret. Her vil der være en række matematikworkshops mv. Dette seminar fungerer også som udvælgelse til deltagelse i internationale matematikkonkurrencer.

Interesserede skal tilmelde sig ved at skrive en motiveret ansøgning i en Lectiobesked til *Frank Sylvan* senest **mandag d. 26. oktober.**

Vi vil varme op til konkurrencen ved at deltagere fra d. 2/11 frem til konkurrencen d. 17/11 elektronisk vil modtage en *dagens opgave* som **skal** besvares.



Se også konkurrencens hjemmeside <http://www.georgmohr.dk/> for mere inspiration.