

## Georg Mohr-Konkurrencen 2018

Georg Mohr-Konkurrencen afvikles i to runder. Første runde er en prøve hvor opgaverne skal besvares med et kryds eller et talfacit på et svarark. Skolens lærere tæller for hver deltager de rigtige svar. I anden runde kræves der argumentation, og besvarelsenerne bedømmes af censorer uden for skolen. Første runde kræver ikke tilmelding. Til anden runde bør der som hovedregel kun meldes elever med mindst 12 rigtige svar i første runde.

### Første runde tirsdag den 14. november 2017

Første runde afholdes *tirsdag den 14. november 2017* og består af en prøve som eleverne har 90 minutter til at besvare. Prøven kan naturligt indgå som en del af matematikundervisningen. På konkurrencens hjemmeside er der forslag til hvordan.

1. runde består af 20 opgaver hvor de første ti er multiple choice-opgaver, og de sidste ti er facitopgaver hvor facit er et positivt heltal.

Der udsendes brev til matematiklærerne på hver skole i slutningen af oktober med oplysninger så en kontaktlærer kan logge sig ind på et område af konkurrencens webserver som er tildelt skolen, benævnt *skolesiden* i det følgende. Derfra kan opgavesættet med svarark og et retteark hentes fra søndag den 12. november.

På svararket som udleveres sammen med opgaverne, kan hver af de ti første opgaver besvares med et valg mellem fem mulige svar og de sidste ti med et facit som altså er et positivt heltal.

Læreren retter opgaven ved hjælp af rettearket og tæller hvor mange rigtige den enkelte elev har. Elever som har mindst 10 rigtige svar, belønnes med et diplom. En PDF-fil med en blanket til diplomet hentes fra skolesiden. Blanketten udfyldes af læreren.

Opgavesættet og rettearket offentliggøres på konkurrencens hjemmeside onsdag den 15. november.

### Forberedelse

Til brug for forberedelse til de to runder kan alle tidligere års opgavesæt hentes på konkurrencens hjemmeside:

[www.georgmohr.dk](http://www.georgmohr.dk)

Her finder man også vigtige datoer i forbindelse med konkurrencen og oplysninger om nedennævnte videregående konkurrencer.

De elever der klarer sig bedst i Georg Mohr-Konkurrencen, indbydes til at deltage i et vinderseminar og træningslejre med henblik på at kvalificere sig til Den Nordiske Matematikkonkurrence 9. april 2018, Den Internationale Matematikolympiade i Rumænien i juli 2018 og den regionale matematikkonkurrence Baltic Way i St. Petersburg i november 2018.

Med venlig hilsen

Georg Mohr-Konkurrencen

### Anden runde tirsdag den 9. januar 2018

Det er som hovedregel en forudsætning for at melde en elev til anden runde at vedkommende har mindst 12 rigtige svar i første runde. Tilmelding til anden runde foregår i perioden fra tirsdag den 14. november til fredag den 15. december. Vi beder om at elevens resultat i 1. runde oplyses ved tilmeldingen. Oplysningen bliver kun anvendt statistisk, og censorerne får ikke kendskab til den.

Anden runde afholdes *tirsdag den 9. januar 2017 kl. 9-13*. Fra mandag den 8. januar kan kontaktlæreren hente anden rundes opgavesæt. Sammen med opgavesættet hentes anvisninger på hvordan besvarelsenerne sendes til konkurrencens censorer. Et censorkorps retter derefter besvarelsenerne, og skolens resultat kan ses på skolesiden mandag den 5. februar. Vinderne bekendtgøres på konkurrencens hjemmeside.

Vi beder kontaktlæreren sørge for at 1) de deltagende elever bliver tilmeldt rettidigt, 2) prøven bliver lagt til rette med lokale, vagt, kopiering af opgavesættet, papir osv., 3) deltagerne får tydelig besked om at prøven er *uden hjælpemidler*, og 4) *de originale besvarelsesark* efter at være blevet scannet som sikkerhed mod tab i forsendelsen **sendes som quickbrev fra et posthus samme dag** som prøven er afholdt. Af hensyn til at gennemføre censuren skal besvarelsenerne være førstecensor i hænde allersest fredag den 12. januar for at komme med i vurderingen. Hvis skolen har tilmeldt elever, men konkurrencen alligevel ikke afholdes, skal førstecensor straks have besked.