

Georg Mohr-Konkurrencen 2026

25. november 2025

1. runde af Georg Mohr

Mange tusinde elever landet over deltager i 1. runde.
Der er 90 minutter til 20 udfordrende opgaver.
De første 10 opgaver er multiple choice-opgaver, mens man i de sidste 10 selv skal finde facit.
Deltagere med mindst 12 rigtige kan gå videre til 2. runde.
Deltagere med mindst 10 rigtige får diplom.

13. januar 2026

2. runde af Georg Mohr

I 2. runde er der fem opgaver på fire timer.
Her er der store krav til argumentation.
De ca. 60 bedste kåres som vindere af Georg Mohr-Konkurrencen og kommer til vinderseminar.

Smagsprøve fra 2. runde 2025

Opgave 3 Alma og Bertha spiller følgende spil. Til at starte med står de ved en tom tavle. De skiftes til at skrive et af tallene $1, 2, \dots, 2025$ på tavlen. De må ikke skrive et tal der allerede står på tavlen. Alma starter. Man taber spillet hvis man er den første der skriver et tal på tavlen så 2025 går op i produktet af alle tallene på tavlen.

Hvilken spiller kan lægge en strategi der sikrer hende sejren?

27. marts 2026

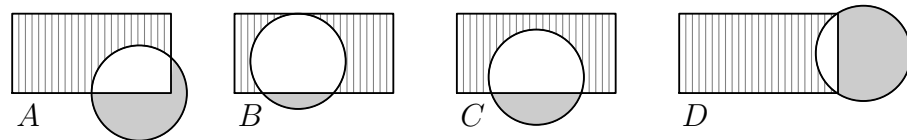
Den Nordiske Matematikkonkurrence

I Den Nordiske Matematikkonkurrence dyster 20 deltagere fra hvert af de fem nordiske lande mod hinanden. Efter konkurrencen og endnu en test udtages seks deltagere til Den Internationale Matematikolympiade i Kina i juli og fem 1.g'ere og 2.g'ere til holdkonkurrencen Baltic Way i Letland i november.



Smagsprøver fra 1. runde 2025

Opgave 1 De fire figurer viser det samme rektangel og den samme cirkel, men placeret forskelligt i forhold til hinanden.



På hvilken figur er arealet af det skraverede område minus arealet af det grå område størst?

A) A B) B C) C D) D E) det er lige stort på alle figurerne

Opgave 9 Tallene $1, 2, \dots, 9$ skal anbringes i de ni felter i kvadratet. Tallene i øverste række har summen 19, og tallene i nederste række har summen 15. Tallene i venstre søjle har summen 7, og tallene i højre søjle har summen 14. Hvilket tal skal der stå i feltet markeret med spørgsmålstegn?

	7	14
19		
15	?	

A) et ulige tal B) 4 C) 6 D) 8 E) det kan ikke afgøres

22. - 25. februar 2026

Vinderseminar

Georg Mohr-Konkurrencens vindere inviteres til fire dages vinderseminar med foredrag, teori og udfordrende opgaveregning. Opholdet afsluttes med en test som afgør hvilke deltagere der går videre til Den Nordiske Matematikkonkurrence og til Den Europæiske Matematikolympiade for Piger.



Facebook

De sidste to uger inden 1. runde er der en opgave på Georg Mohr-Konkurrencens facebookside hver dag. Følg med, læs andres løsninger, og bidrag med dine egne.

Læs mere på
georgmohr.dk

Georg Mohr-Konkurrencen er støttet af: Undervisningsministeriet, Novo Nordisk Fonden, LEO Fondet, Jane Street, Jobindex, Georg Mohr Fonden, Institut for Matematiske Fag KU, Institut for Matematik og Datalogi SDU, Institut for Matematik AU, Institut for Matematiske Fag AAU.