

Georg Mohr-Konkurrencen 2027

24. november 2026

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.

12. januar 2027

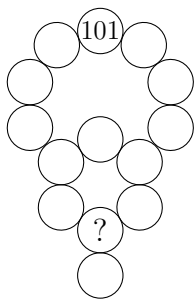
2. runde af Georg Mohr

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 2026

Opgave 2 På figuren skal der stå et tal i hver cirkel. Tallet 101 står allerede i den øverste cirkel. Summen af tallet i en cirkel og tallene i dens nabocirkler kaldes cirkelens *Mohr-sum*. Georg skriver et tal i hver cirkel så de alle har samme Mohr-sum.

Er det muligt at afgøre hvilket tal Georg skriver i cirklen markeret med et spørgsmålstegn?



Smagsprøver fra 1. runde 2026

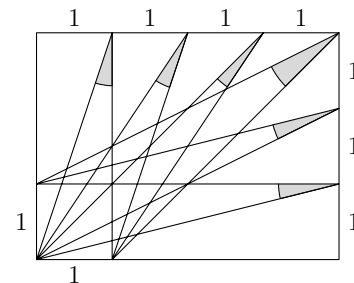
Opgave 3 I regnestykket nedenfor står tegnene $\circ$, $\triangle$ og $\square$ for plus, minus og gange, men ikke nødvendigvis i denne rækkefølge.

$$15 \circ 2 \triangle 7 \square 8 = 9$$

Hvilket af tegnene står for minus?

A) $\circ$ B) $\triangle$ C) $\square$ D) det kan være både $\circ$ og $\square$ E) det kan være både $\triangle$ og $\square$

Opgave 19 På figuren ses et rektangel. Nogle længder er opgivet på figuren.



Hvor mange grader er de seks markerede vinkler tilsammen?

28. februar - 3. marts 2027 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.



April 2027

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 Ungarn i juli og fem 1.g'ere og 2.g'ere til holdkonkurrencen Baltic Way i Sverige i november.



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 og Matematiklærerforeningen, Institut for Matematiske Fag KU, Institut for Matematik og Datalogi SDU, Institut for Matematik AU, Institut for Matematiske Fag AAU.