



Georg Mohr-Konkurrencen 2025

26. november 2024

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.

14. januar 2025

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 2024

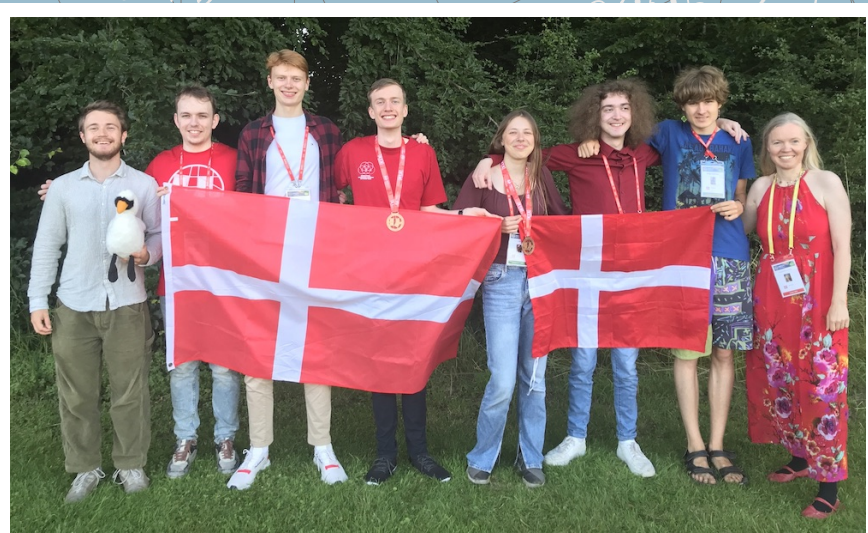
Opgave 3 Georg skriver et ord på 100 bogstaver hvor han bruger 60 A'er, 12 B'er og 28 C'er. Ordet er et palindrom, dvs. et ord der staves ens forfra og bagfra. Hvis han fjerner de sidste 34 bogstaver, er ordet stadig et palindrom.

Er det muligt at afgøre hvilket bogstav der er det 34. i ordet?

25. marts 2025

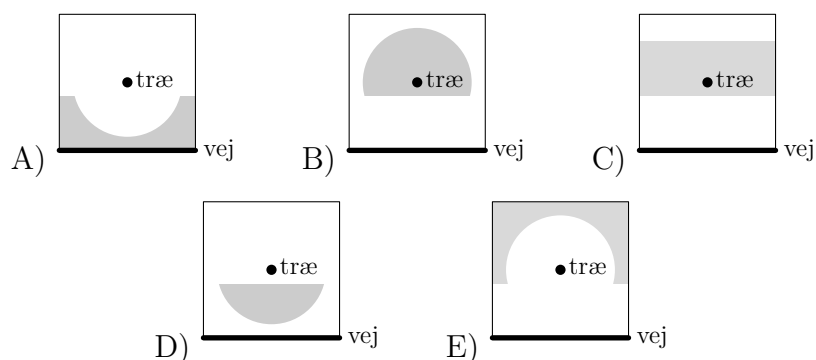
Den Nordiske Matematikkonkurrence

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 Australien i juli og fem 1.g'ere og 2.g'ere til holdkonkurrencen Baltic Way i Letland i november.



Smagsprøver fra 1. runde 2024

Opgave 1 En hund vil grave sit kødben ned i haven. Det skal ligge mindst 10 meter fra vejen og højst 10 meter fra træet. På hver af figurerne er et område markeret med gråt. Hvilken af figurerne viser det område hvor hunden kan begrave sit kødben?



Opgave 14 En rektangulær plade chokolade består af et antal lige store kvadrater chokolade. Hanne brækker først en række af på den ene led og derefter en række af på den anden led. De to rækker indeholder tilsammen 16 kvadrater chokolade. Derefter giver hun resten videre til Petra, der brækker en række af som indeholder ni kvadrater chokolade. Hvor mange kvadrater chokolade indeholdt pladen til at starte med?

23. - 26. februar 2025

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, Jobindex, Georg Mohr Fonden, Institut for Matematiske Fag AAU, Institut for Matematik AU, Institut for Matematiske Fag KU, Institut for Matematik og Datalogi SDU.