



Georg Mohr-Konkurrencen 2021

17. november 2020

1. runde af Georg Mohr

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

12. januar 2021

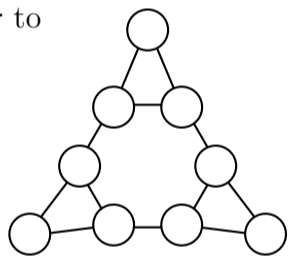
2. runde af Georg Mohr

I 2. runde er der seks opgaver på fire timer. Her er der store krav til argumentation. De 50 bedste kåres som vindere af Georg Mohr-Konkurrencen og kommer til vinderseminar.

Smagsprøve fra 2. runde 2020

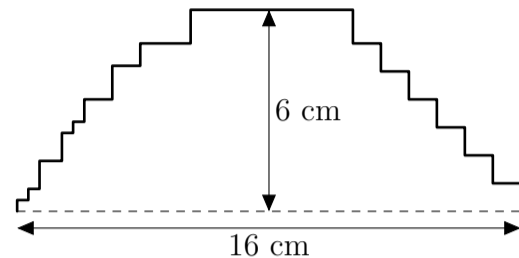
Opgave 1 Figuren viser 9 cirkler forbundet med 12 streger. Georg skal farve hver cirkel enten rød eller blå. Han får et point for hver streg som forbinder to cirkler af forskellig farve.

Hvor mange point kan han højst få?



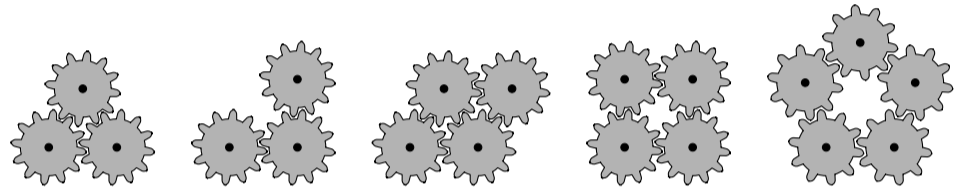
Smagsprøver fra 1. runde 2020

Opgave 1 Et stykke jern foldes i rette vinkler så det danner en trappebro henover sporet i en modeljernbane som vist på figuren. Hvor langt er jernstykket?



- A) 20 cm B) 22 cm C) 26 cm D) 28 cm
E) det kan ikke afgøres

Opgave 3 På hvor mange af de fem figurer kan tandhjulene dreje rundt?



- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 5

27. februar - 2. marts 2021 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.



16. april 2021

Den Nordiske Matematikkonkurrence

Tyve deltagere fra hvert af de fem nordiske lande dystes mod hinanden. Efter konkurrencen og endnu en test udtages seks deltagere til Den Internationale Matematikolympiade i juli og fem 1.g'ere og 2.g'ere til holdkonkurrencen Baltic Way 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

www.georgmohr.dk

Georg Mohr-Konkurrencen er støttet af:

Børne- og Undervisningsministeriet, Novo Nordisk Fonden, Jobindex og Georg Mohr Fonden