

MATEMATISK JULEKALENDER 2018

1.-4. trinn

Om kalenderen

Det er tre nivåer: lett, medium og vanskelig.

I år må man gjøre alle oppgavene på det nivået man velger for å delta i konkurransen.

Dere kan løse oppgavene i gruppe, to og to, eller individuelt, det er opptil dere, men dere leverer løsningsordet/ene som klasse eller gruppe. Oppgavene er nummerert, men rekkefølgen har ingenting å si, siden bokstavene skal uansett stokkes om tilslutt.

Tre nivåer.

Du som lærer, eller elevene selv kan velge nivå.

De tre nivåene finner du i tre forskjellige pdf-filer: 1-4Lett, 1-4Middels og 1-4Vanskelig.

RØD (Lett): 10 oppgaver. Passer for de fleste 1. klasser og oppover.

GRØNN (Middels): 12 oppgaver. Passer fra 2. - 4. klasse.

LILLA (Vanskelig): 12 oppgaver. Denne krever mer jobbing og grubling. Utfordrende for 3. og 4. klasser.

Det er mulig å løse flere nivåer, og sende inn inntil tre løsningsord. Det er naturligvis også helt i orden å bare delta på ett av nivåene.

Lage hefte

Mange elever liker å få oppgavene på papir, og oppgavene i år er også egnet for det. Print ut på begge sider av arket og velg layout: short-edge-binding, så kan man stifte dem sammen til et fint hefte.

Løsningsord

Vær oppmerksom på at i år er det er ulike løsningsord på hvert nivå.

Man samler bokstavene til de rette svaralternativene og setter tilslutt alle bokstavene sammen til ett ord. Last ned fasit med kommentarer og tips for hint om løsningsordene.

Delta i konkurransen

Læreren sender inn løsningsordet på vegne av gruppen ved å fylle inn nettskjema «Løsningsord 2018» i høyrespalten (**sett inn adresse**). Lærer sender inn skjemaet en gang for hvert nivå dere har løst.

Fasit, kommentarer og tips

Informasjon til lærere og voksne er et eget dokument. Alle voksne kan få dokumentet enten ved å logge inn med Feide eller sende e-post til post@matematikk.org.

Frist

Innsendingsfrist for konkurransen er 18.januar 2019. Alle mottar en bekreftelse på innlevert svar. Hvis du i løpet av kort tid ikke har mottatt bekreftelse, betyr det at vi ikke har mottatt løsningsordet. I så fall prøv å sende inn nettskjema på nytt. Husk riktig e-postadresse.

Vinnere

Vinnere offentliggjøres på forsiden til matematikk.org **28.januar 2019.**

Oppgavene er laget i samarbeid med Henrik Kirkegaard som er lærer på Fiskarstrand skule og er medforfatter på Multi 1-4. Illustrasjoner er våre egne eller hentet fra colourbox.

matematikk.org ønsker dere lykke til og en riktig god jul!



www.matematikk.org

