

Julekalender

Løs julekalenderen og delta i trekningen av flotte premier!

matematikk.org tilbyr hvert år gratis julekalender for grunnskolen; én tilpasset 1.–4. trinn, én for 5.–7. trinn og én for 8.–10. trinn. Julekalenderen består av 9 oppgaver, og for småskoletrinnet er hver oppgave laget i tre vanskegrader.

Årets julekalender (og tidligere utgaver) finnes på matematikk.org/julekalender

Ønsker du en påminnelse så snart julekalenderen er publisert, send en e-post til jatakkjulekalender@matematikk.org



1.–4. trinn

I **nisseverkstedet** skal de tegne mønster, men de får ikke lov til å tegne mønster hvor de må løfte blyanten eller tegne samme strek to ganger. Hvilket mønster får de ikke lov til å tegne?

LETT



MIDDELS



VANSKELIG



RESULTATLISTE

Beste kostyme!

1. plass: *Julenissen*
2. plass:
3. plass:
4. plass:
5. plass:
6. plass:



5.–7. trinn

På en **romjulsfest** stemte 20 gjester på det beste kostymet. Hun som hadde kledd seg ut som **julenisse** fikk førsteplassen. **Snømannen** fikk 20 % av stemmene. **Juletreet** og **Pepperkaka** fikk like mange stemmer. **Reinsdyret Rudolf** fikk én stemme mer enn **Juletreet**. **Pepperkaka** fikk 1 av 20 stemmer. Med $\frac{1}{4}$ av alle stemmene fikk **Engelen** flere stemmer enn **Snømannen**, men færre enn **Julenissen**. Hvem kom på plass nr. 4?



8.–10. trinn

En av ungdomsskolens elever hadde fått med seg 1000 kroner fra elevråds-kassa for å kjøpe 100 pyntegjenstander til **årets juleball**. Han måtte bruke opp alle pengene, og han kunne velge mellom **julestjerner** til 50 kroner stykket, **kubbelys** til 10 kroner stykket eller **girlander** til 5 kroner per stykket. I tillegg hadde han fått beskjed om at han måtte ha minst én av hver ting.

Hvordan må forholdet mellom antall julestjerner og antall girlandere være om han skal få til dette?

1:4 1:8 1:10



www.matematikk.org
i samarbeid med

