

Nämnares adventskalender 2020

Nu är det alltså dags igen

Varje år bifogas en adventskalender med Nämnares nummer 4 och sedan några år tillbaka finns den även i digital form på ncm.gu.se/adventskalender. Tyvärr inga luckor i år heller, men som vanligt en uppsättning problem att arbeta med i klassrummet. Vi hoppas att du och dina elever kommer att tycka om dem.

Problemen är, precis som tidigare år, av varierande slag och svårighetsgrad. En del problem passar dina elever direkt, andra får du kanske anpassa en smula. Var inte rädd för att någon gång utmana dina elever med ett problem som du först bedömer som för svårt.

Årets problem är främst hämtade från två olika håll. Flera kommer från årets Känguru där en del problem inte kunde användas av elever eftersom gymnasieskolorna i stor utsträckning arbetade på distans i våras. Vi tyckte det var synd att bra och genomarbetade problem inte kom till användning, så det blev naturligt att ha dem med i årets kalender i stället. Nu har vi anpassat dem så att fler elever kan klara dem, gjort dem lite mer julinspirerade och tagit bort svarsalternativen.

Den andra källan är Nämnares motsvarigheter i USA. Där finns flera olika matematiklärtidskrifter riktade till olika stadier och precis som vi har de alla en problemavdelning. Några problem är också helt nya, tillkomna enkom för årets adventskalender.

Fler problem än skoldagar

Det finns 24 problem i kalendern. Det kan innebära att det blir några problem "över" som inte hinns med på veckans fem skoldagar. Skicka gärna med eleverna problem hem så att de kan ge familj och vänner lite intellektuell stimulans under veckosluten.

Som vanligt undviker vi att ge lösningarna direkt och hänvisar till ncm.se webbplats där lösningarna publiceras med ett par dagars fördröjning.



Det finns lärare som hör av sig till Nämnarens redaktion i november varje år och ber att få kalendrar att dela ut till såväl kollegor som elever. Sådana initiativ uppskattar vi och trycker därför alltid upp extra kalendrar. Skulle det bli många som vill göra på samma sätt kan det bli lite problematiskt, så du som tycker det låter som en bra idé, anteckna nu att du ska höra av dig tidigt nästa höst, då kan vi vara förberedda på att trycka ännu lite fler.

Organiserar du och dina kollegor redan något speciellt i era klasser eller på skolan kring adventsproblem? Hör gärna av er i så fall till Nämnarens redaktion och berätta! Kanske kan vi skriva om det och ge andra inspiration?

Kängurun

Många länder stängde ner sina skolor precis då Kängurun genomfördes i mitten av mars. Trots att vi tillsammans bestämde att förlänga tävlingsperioden för alla medlemsländer ända till juni så hann skolor runt om i världen inte att öppna. Tråkigt att så många problem inte användes, men desto bättre att problemen lever vidare och kan användas i klassrum trots utebliven tävlingsdag.

Nu i höst var tanken att det årliga internationella kängurumötet skulle hållas i Italien, men på grund av alla reserestriktioner fick vi nöja oss med ett digitalt möte. Över 200 personer från 76 olika länder runt om i världen träffades online för att bestämma vilka problem som ska vara med i Kängurun 2021. För oss medlemsländer i Europa hölls mötet på en behaglig tid, dessvärre blev det konstiga tider för länder på andra kontinenter, i gryningen, sent på kvällen eller mitt i natten! Tillsammans diskuterade vi, formulerade och omformulerade och röstade fram de bästa av en lång rad föreslagna problem för varje tävlingsklass. Vi kan garantera att det kommer att bli en utmanande och spännande kängurutävling att delta i 2021!

Med förhoppning om en fin advent och en problemlösningsrik juletid!

Redaktionen