

Kænguruen blev igen sluppet løs i Danmark



I år blev den nationale matematikkonkurrence i matematik udvidet, så den omfattede fra 4. til 7. klassetrin. Konkurrencerne er nu vel overstået, og vinderne på de fire klassetrin er udpeget.

KÆNGURUEN

Mere end 12.000 elever på 4., 5., 6. og 7. klassetrin var tilmeldt konkurrencen her i 2016. Det er andet år, hvor Danmark deltager i den internationale Kængurukonkurrence i matematik. I det skrappe felt af klasser blev vinderne:

4. A på Niels Ebbesen Skolen, der løb med sejren på 4. klassetrin.

På 5. klassetrin var konkurrencen lige så tæt. Her blev det 5. C-SR på Auraskolen i Sønderriis, der vandt 1. præmien.

6. A på Alkjærskolen tog de fleste point på 6. klassetrin, og det samme gjorde 7. B fra Susålandets Skole på 7. klassetrin.

Danmarks Matematiklærerforening, der arrangerer konkurrencen i Danmark, ønsker alle deltagere tillykke med de fine resultater.

Danmark deltog i 2016 for anden gang i den internationale Kængurukonkurrence i matematik. Knap 70 lande verden over er hvert år med i konkurrencen, blandt andet vores nabolande Sverige og Norge. Konkurrencen startede i Frankrig i 1991 og omfatter internationalt 1. til 12. klassetrin. I Danmark har Danmarks Matematiklærerforening i år valgt at holde Kænguruen for 4. - 7. klassetrin for at styrke interessen for matematik på mellemtrinnet, men 2.- og 3. klassetrin har kunnet "lege" med i "Den lille Kænguru".

Formålet

Formålet med Kænguruen er både at udfordre den enkelte elev med sjove og udfordrende matematikopgaver, men også at eleverne skal udforske og diskutere disse opgaver sammen med andre. Derfor består Kænguruen i Danmark både af en konkurrence og en udforskningsdel, hvor klassen efter konkurrencen hopper videre med Kænguruen og udforsker opgaver fra konkurrencen. Opgaverne udarbejdes internationalt, mens materialet til at undersøge og udforske problemstillingerne fra konkurrenceopgaverne udarbejdes af en gruppe lærere fra Danmarks Matematiklærerforening.

Hvordan foregår det?

Kænguruen blev afholdt i Danmark på den internationale Kængurudag. I 2016 den 17. marts.

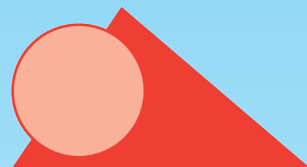
Konkurrencen omfatter 18 - 21 opgaver med fem svarmuligheder i hver, som eleverne individuelt skal svare på i løbet af 60 minutter. Eleverne fik i år opgaverne udleveret af deres lærer på papir. Hver elev skulle selv indtaste sine svar på en computer, hvorefter klassens samlede gennemsnit af rigtige svar kunne beregnes.

I Danmark kårer vi en klasse som vinder - nemlig klassen med det bedste gennemsnit.

Efter konkurrencen har klasserne mulighed for at "hoppe" videre med Kænguruen og undersøge matematiske problemstillinger fra konkurrencen sammen med deres lærer med udgangspunkt i et materiale med matematiske problemstillinger, der har udgangspunkt i nogle af opgaverne, som eleverne har konkurreret i. Da de deltagende lande kan afvikle deres Kænguru frem til den 19. april 2016, hemmeligholdes de stillede opgaver indtil den 20. april 2016. Hele opgavesættet fra 2015 kan ses her:

http://kaenguruen.dk/?page_id=546

Se alle vinderklasserne og et par opgaveeksempler fra 2015 på næste side.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedslyden 6
Nordby
8305 Samsø

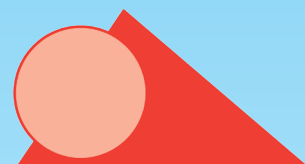
Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



KÆNGURUEN

Kænguruen i Danmark Vindere og præmier



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

6. På min paraply fra Australien står der **KANGAROO**.
Her kan du se paraplyen:

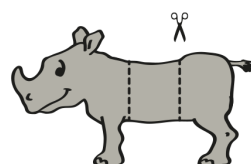
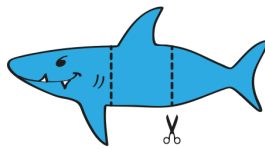
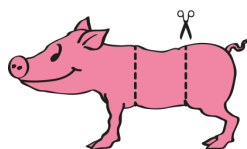


Hvilken af disse paraplyer er min?



18. Tom tegner en gris, en haj og et næsehorn og klipper dem i tre stykker.
Ved at kombinere et hoved, en krop og en bagdel kan han lave
forskellige fantasidyr og virkelige dyr.

Hvor mange forskellige dyr kan Tom lave?



A 3

B 9

C 15

D 27

E 30

KÆNGURUEN
International matematikkonkurrence
www.kænguruen.dk



Vinderne er udpeget. Det blev nedenstående
klasser, der alle ønskes tillykke med resultatet.

KÆNGURUEN 2016

Vindere og præmier

Vinderne er udpeget. Det blev nedenstående klasser, der alle ønskes tillykke med resultatet.

Vindere på 4. klassetrin

1. plads 4.A Niels Ebbesen Skolen, Skanderborg
2. plads 4.C Hornslet Skole, Hornslet
3. plads 4.A Halgård Skole og SFH, Holstebro

Vindere på 5. klassetrin

1. plads 5.C-SR Auraskolen, Sønderis, Esbjerg
2. plads 5.B Niels Ebbesen Skolen, Skanderborg
3. plads 5.B Vestre Skole, Middelfart

Vindere på 6. klassetrin

1. plads 6.A Alkjærskolen, Ringkøbing
2. plads 6.B Kristrup Skole, Randers
3. plads 6.A Niels Ebbesen Skolen, Skanderborg

Vindere på 7. klassetrin

1. plads 7.B Susålandets Skole, Glumsø
2. plads 7.Y Vedbæk Skole, Vedbæk
3. plads 7.B Halgård Skole, Holstebro

Alle får tilsendt et diplom til klassen for den fornemme præstation.

Præmierne til de fire vindende klasser er sponsoreret af Danmarks Matematiklærerforening og Forlaget MATEMATIK, der begge ønsker tillykke med præmien, der består af et classesæt Hungry Higgs. Præmierne tilsendes de vindende klasser medio april 2016.

Yderligere oplysninger

Dennis Ho Christiansen, telefon 24 82 74 65
Kirsten Rosenkilde, telefon 61 65 62 54
Gert B. Nielsen, telefon 20 29 09 56

20. april frigives kænguruens opgaver samt ekstrasemestermateriale fra 2016 på www.kænguruen.dk

Dennis Ho Christiansen
Danmarks Matematiklærerforening

Gert B. Nielsen
Forlaget MATEMATIK



Forlaget Matematik



KÆNGURUEN

DKmat.dk
Matematik med glæde