

Kænguruen hopper videre i Danmark



I år blev den nationale matematikkonkurrence igen afholdt på 2. til 7. klassetrin, og vinderne på 4.-7. klassetrin er fundet.

KÆNGURUEN

Mere end 13.000 elever på 2.- 7. klassetrin var tilmeldt konkurrencen her i 2017. Det er tredje år, hvor Danmark deltager i den internationale Kængurukonkurrence i matematik. Der var skarp konkurrence landet over, men vinderne blev:

4x fra xxxxxxxxxxxxxxxx

5x fra xxxxxxxxxxxxxxxx

6x fra xxxxxxxxxxxxxxxx

7x fra xxxxxxxxxxxxxxxx

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

Danmark deltog i 2017 for tredje gang i den internationale matematikkonkurrence Kænguruen. Med 6 millioner deltagere fra 75 lande verden over er konkurrencen den største matematikkonkurrence i verden. 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 ma-tematikopgaver, men også at eleverne skal ud-forske 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?

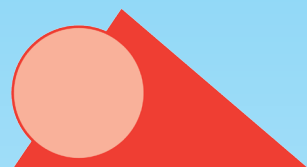
Kænguruen blev afholdt i Danmark på den internationale Kængurudag. I 2017 den 16. marts.

Konkurrencen omfatter 18 - 24 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 hopper klasserne videre med Kænguruen og undersøger matematiske problemstillinger fra konkurrencen sammen med deres lærer. I materialet til at hoppe viderefår elevner tid til at fordybe sig og udforske og diskutere flere af problemstillinger de har konkurreret i.

Da de deltagende lande kan afvikle deres Kænguru frem til den 16. april 2017, hemmeligholdes de stillede opgaver indtil den 18. april 2017. Opgaver fra tidligere år kan ses på www.kænguruen.dk.

Se alle vinderklasserne og et par opgaveeksempler fra 2016 på næste side.



Danmarks Matematiklærerforening
Forlaget MATEMATIK

Hæderlighedslyden 6
Nordby
8305 Samsø

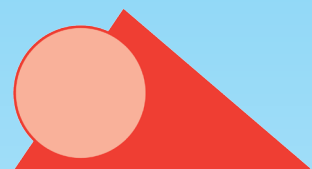
Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

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:

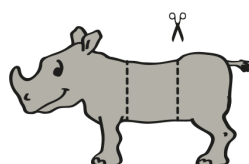
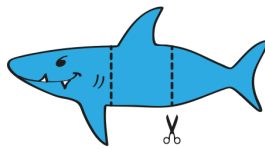
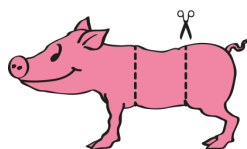


Hvilken af disse paraplyer er min?



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
sponseret af Danmarks Matematiklærerfor-
ening og Forlaget MATEMATIK, der begge
ønsker tillykke med præmien, der består af et
klassesæt Hungry Higgs. Præmierne tilsendes
de vindende klasser medio april 2017.

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

18. april frigives kænguruens opgaver samt eks-
tramateriale fra 2017 på www.kænguruen.dk

Dennis Ho Christiansen
Danmarks Matematiklærerforening

Gert B. Nielsen
Forlaget MATEMATIK



Forlaget Matematik



KÆNGURUEN

DKmat.dk
Matematik med glæde