



59. matematik-Olympiade skoleåret 2019/20 Første runde – 5. – 10. klasse

Mest for læreren og evt. forældrene

Organisering – første runde – på skolerne, i klassen

Hver skole eller lærer organiserer selv denne fagkonkurrence, hvor **eleverne arbejder hver for sig**.

På hver skole afgør den pågældende lærer flg. ydre vilkår:

- Hvor lang tid eleverne får til at løse opgaverne
- Hvilke hjælpemidler de må bruge (men bemærk, at fx lommeregner, pc og formelsamling ikke er tilladte til prøvedagen i Flensburg)
- Om der gives forskellige former for præmier, i Tyskland er det som regel sådan, at det at kvalificere sig til næste runde, er en tilstrækkelig belønning.

Inden **den 11.10.19**, skal de tilmeldte klasser have arbejdet med opgaverne og lærerne have givet besked til House of Science, hvilke hold man kunne sende til Flensburg (dato følger), her er det naturligt, at deltagelsen er aftalt med forældrene.

Når datofristen er passeret, får læreren besked om, hvilke elever, der kan komme af sted.

Fra 5. klasse til 3. G kan der deltage samlet 30-40 elever fra Sønderborg – dvs. mellem én og to fra hver folkeskole og mellem én og to fra hver ungdomsuddannelse, men da der kan være skoler, som ikke deltager, viser erfaringen, at der kan komme flere med fra én skole. I tilfælde af mange tilmeldinger har vi derfor behov for, at I angiver en prioritering mht. deltagelsen.

Der kan i første runde godt arbejdes i fx hold, men de elever, der udtages til anden runde i Flensburg, skal arbejde selvstændigt og kan ikke deltage som hold.

Organisering – anden runde i Flensburg

Det er sandsynligvis en lørdag i november fra kl. 08:30 - ca. 18 – der kommer besked om datoen senere. Selve arbejdsperioden, hvor eleverne arbejder med opgaverne (der er oversat til dansk) er fra fx kl. 09-13. Der gives besked, hvilke hjælpemidler der må benyttes, så alle har de samme vilkår. I de **fire timer** holdene arbejder med opgaverne, har hverken forældre eller lærere adgang til arbejdslokalet, men universitetet stiller hjælpere til rådighed, som både kan dansk og tysk, da alle beskeder gives på tysk. Hjælperne kan så oversætte for de danske elever.

Bliver elever færdig før de 4 timer er gået, skal de blive siddende. De kan evt. have en bog med, som de kan læse i, imens de venter. Når de ikke er færdig, må de aflevere det, de har nået. Disse praktiske spørgsmål bliver afklaret inden dagen, så alle har fået besked på forhånd.

Herefter er der to timers fælles aktiviteter med eleverne, mens opgaverne rettes og der findes vindere. Vi håber på, at vi kan arrangere en tur i Phänomena med indbyggede aktiviteter i pausen.

Der deltager typisk mellem 150 og 200 børn og unge fra 5. – 12. klasse fra hele Schlesvig. Fra kl. ca. 15 kåres der vindere og tages gruppefoto.

I Flensburg udtages der 10 unge til 3. runde i 2020, men det er som hovedregel ikke danske elever med i denne runde, der ofte foregår i februar måned. Som regel et helt andet sted i Tyskland.

Børn, unge og forældre, som ikke ønsker deres foto brugt i fx informationsmateriale om denne konkurrence, skal give besked på forhånd.

House of Science har foranlediget oversættelse og hjælper med transporten til Flensburg. Det er almindeligt i Tyskland, at der også deltager mange forældre, der hjælper børnene og de unge med aktiviteter, imens opgaverne rettes. Det koster ikke noget at deltage og der gives passende forplejning undervejs.

Rigtig god fornøjelse!

Ved tvivlsspørgsmål – kontakt House of Science.

Elisabeth Tang
27906302

MatematikOlympiade 2019 - dansk version

Et samarbejde mellem EUF Europauniversitet Flensburg og House of Science, Sønderborg

© 2019 Aufgabenausschuss des Mathematik-Olympiaden e.V. www.mathematik-olympiaden.de.

Alle Rechte vorbehalten.