



59. matematik-Olympiade skoleåret 2019/20

Første runde – 3. og 4. klasse

Mest for læreren og evt. forældrene

Organisering – første runde – på skolerne, i klassen

Hver skole eller lærer organiserer selv denne fagkonkurrence, hvor eleverne **samarbejder i hold á to**.

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 formelsamlinger 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 lærere have givet besked til House of Science, hvilke hold man kunne sende af sted til Flensburg i november (dato følger). Her er det naturligt, at deltagelsen er aftalt med forældrene.

Når datofristen er passeret, får læreren besked om, hvilke hold á 2 elever, der kan komme med til Flensburg.

Fra 3. og 4. klasser kan der deltage op til 15 hold (dvs. enten fra 3. klasse, eller fra 4. klasse), men da der kan være skoler, som ikke deltager, viser erfaringen, at der kan komme flere hold med fra én skole. Men vi har brug for, at skolen angiver en prioritering mht. deltagelsen i tilfælde af, at der kommer mange tilmeldinger.

Der kan godt i første runde arbejdes i hold á fx tre, men for de hold, der udtages til anden runde i Flensburg, må der ikke være mere end to elever på hvert hold.

Organisering – anden runde i Flensburg

Dette er ofte en hverdag i november fra kl. 09:30 - ca. 17 – der kommer besked om datoen senere.

Selve arbejdsperioden, hvor holdene arbejder med opgaverne (der er oversat til dansk) er fra kl. 10:15-12:15. Der gives besked om, hvilke hjælpemidler der må benyttes, så alle har de samme vilkår. I de to timer holdene arbejder med opgaverne, har hverken forældre eller øvrige medbragte hjælpere 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 et hold færdig før de to timer er gået, skal de efter reglerne blive siddende. De kan evt. have en bog med, som de kan læse i, imens de venter. Når de ikke at blive færdige, må de aflevere det, de har nået. Praksis har dog vist, at børnene kan forlade rummet og gå ud til deres forældre, når de er færdige. Disse praktiske spørgsmål bliver afklaret inden dagen, så alle har fået besked på forhånd.

Efter opgaverne er løst og afleveret er der to timers fælles aktiviteter med eleverne, mens opgaverne rettes, og der findes vindere. Der vises en film, men vi håber på. At vi kan arrangere en tur i Phänomena med indbyggede aktiviteter i pausen.

Der deltager typisk mellem 150 og 200 børn fra 3. – 4. klasse og deres forældre fra hele Schlesvig.

Fra kl. 14 kåres der vindere og alle opgaverne bliver gennemgået i fællesskab. Der tages gruppefoto, og alle får et diplom for at have deltaget.

Børn og forældre, som ikke ønsker deres foto brugt i fx informationsmateriale om denne konkurrence, skal give besked på forhånd, og børnene skal vide det, så de kan undgå at blive fotograferet.

House of Science har foranlediget oversættelse og hjælper med transporten til Flensburg. Ved tilmeldingen skal vi gerne vide, hvor mange der ønsker at deltage i fælles transport.

Det er almindeligt i Tyskland, at der også deltager mange forældre, der hjælper børnene 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.