

Thomas lærer addisjon

En god foretningsmann måtte kunne addisjon

Hvem kommer nærmest 1000?

- Snurr pila.
- Hvilket tall stopper den på?
- Legg en terning med dette tallet i én av de ni hullene over streken på brettet. *Når du legger sammen tallene til slutt, skal summen bli så nær 1000 som mulig!*
- Det er ikke lov å flytte en terning når den først er lagt i et hull.
- Summør de tre tallene når alle ni hullene er fylt. Vis summen ved å legge terninger i de fire nederste hullene.
- Hvem kom nærmest 1000?



Thomas og søskenflokken

Thomas har 8 søsken, tilsammen er de 9.

Kan du plassere dem i riktig rekkefølge fra den eldste til den yngste.

De opplysningene du har er:

- *Thom* er født før *Lorents*
- *Elisabeth* er født sist
- *Margrethe* er født før *Morten*, men etter *Thomas Angell*
- *Thomas Angell* ble født rett etter *Lorents*
- *Rebekka* er født etter *Elisa*
- *Elisa* er født etter *Morten*
- *Johan* skal stå mellom *Elisa* og *Rebekka*



Modellen sier i fra når du har plassert figurene i riktig rekkefølge.

Thomas lærer navigasjon

Det var bare borgerskapets gutter som fikk utdanning, og en del av pensum var navigasjon.

Sett fyret, fyrvokterboligen, treet og flaggstanga på rett plass.

Her ser du to bilder tatt av øya når alt står på rett plass. Det ene bildet er tatt fra sørvest (SV) og det andre fra sørøst (SØ).



Klarer du ved hjelp av bildene å sette alt på riktig plass?

Modellen sier i fra når alt er riktig plassert.

Thomas finner korteste vei

Thomas og broren Lorents reiste mye rundt i Europa, og er nå kommet til Amsterdam.

De skal innom alle de andre byene, for så å ende opp i Nidarosia (Trondheim). Kan du hjelpe dem å finne den korteste reiseruta mellom stedene? De kan reise både til lands og til vanns.

Bruk tauet til å sammenligne de forskjellige reiserutene.



Thomas og skogteigene

Thomas eier mange skogteiger rundt om i Trøndelag. Han vil kontrollere portene i gjerdene rundt teigene.

Han skal innom alle portene, men bare *én* gang. Legg tauet slik at det går gjennom hver port bare en gang.

1. Klarer du å ende opp ved port 1?
2. Klarer du å ende opp ved port 2?
3. Prøv å finn den korteste veien til port 2?
4. Klarer du å ende opp i skogteig A?



Thomas er detektiv

Thomas eier deler av kobbergruvene på Røros.

Han har mistanke om at noen av kobberbarrerene er forfalsket, slik at de er litt lettere enn de andre.

Her er 9 kobberbarrer.

En av dem er lettere enn de andre.

Hvor mange veiinger med skålvekta trenger du for å finne den som er forfalsket?

Thomas klarer det på to veiinger.

Klarer du det samme?



Thomas og kulene

Da Thomas døde i 1767 sies det at han etterlot seg verdier tilsvarende 3 tønner gull.

Kulene: Finn ut hvor mange kuler det er i hver av kubene.

De fire øverste klarer du sikkert, men hvordan vil du finne antallet i den nederste, den med glasskulene?

Klarer du å regne ut omtrent hvor mange glasskuler det er i boksen?

Kubene er 12 x 12 x 12 cm store

Gå til resepsjonen med forslaget ditt, så får du vite hvor nært du kom.

Tønnene: Her ser du tre tønner, omtrent slike de brukte da de anslo størrelsen på Thomas sin formue.

Finn ut hvor mange kilo en slik tønne ville veie om den var fylt med gull, når egenvekta til gull er $19,32 \text{ kg/dm}^3$!

Hva tror du en slik tønne ville ha vært verd i dag, når gullprisen nå er ca. 250 kr/gram.

Gå til resepsjonen med forslaget ditt, så får du vite hvor nær du kom.



Fire på rad

Thomas bodde sammen med boren sin Lorents i hele voksenlivet. Kanskje likte de å spille spill sammen?

“Fire på rad” spilles av to spillere. Den ene spilleren bruker de røde kulene, den andre de blå.

Spillerne bytter på å plassere en kule på én av de 16 pinnene.

Den som først får fire av sine kuler på rad, enten vannrett, loddrett eller diagonalt, har vunnet.

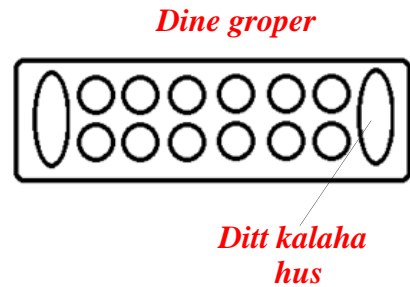


Kalaha

Etter at broren Loerents var død, delte Thomas hus med niese Karen. Kanskje de også spilte spill av og til?

Kalaha spilles av to spillere som sitter på hver side av spillet.

Spillet går ut på å få så mange brikker som mulig i sitt kalaha (hus).



Rekka med groper nærmest deg er dine.

Den store gropa til høyre er ditt kalaha (hus).

- Begynn med å legge tre brikker i hver grop i din rekke. Den som begynner tar opp alle brikkene fra en grop i sin rekke. Flytt til høyre ved å legge igjen en brikke i hver grop du passerer, også i huset ditt. Det skal også legges steiner i motspillerens "hjemme-rekke", om du kommer så langt.
- Legges siste brikke i ditt hus, får du en ekstra tur. Ellers er det motspillerens tur.
- Legges siste brikke i en tom grop i din rekke, får du alle brikkene i motspillerens nærmeste grop, men ingen ekstra tur. Brikkene legger du i ditt hus.
- Hvis det er så mange brikker at man kommer forbi motspillerens hus, legges ingen brikker der.

Spillet er slutt når noens rekke med groper er tomme. Tell opp antall brikker i ditt hus. Den som har flest brikker har vunnet.

Thomas spiller pinnespillet

De siste årene hadde Thomas mest kontakt med tjeneren sin, Morten Hoff. Vi tipper at de også spilt litt av og til.

Men hvem av dem var lurest?

Pinnespillet som består av 21 messingstaver, spilles av to spillere.

Spillerne bytter på å ta bort messingstaver fra brettet.

Hver spiller har lov til å ta 1, 2 eller 3 staver.

Den som må ta den siste staven har tapt.

Den som er lur kan styre spillet slik at han alltid vinner.

Hvem klarer å avsløre hemmeligheten først?

