

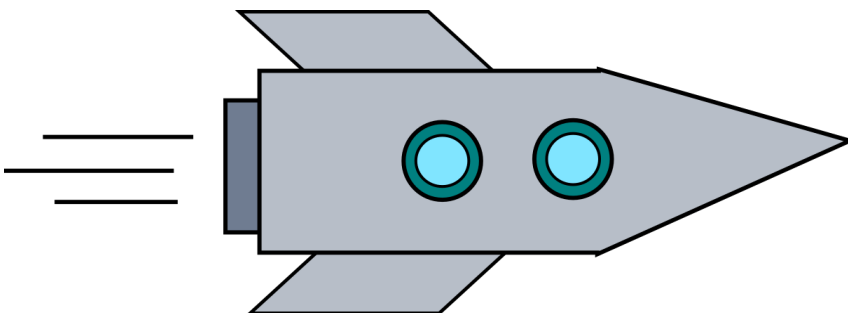
SALAPOLIISI AVARUUDESSA – MARS



Olet kuuluisa salapoliisi Sepi Holmes ja olet saanut tehtävän kansainväliselle avaruusasemalle, jossa on tarkoitus järjestää suuret juhlat. Juhlat on nyt kuitenkin vaarassa peruuntua, koska joku avaruusaluksessa olijoista on varastanut suuren karkkilaatikon. Sinun tehtäväsi on selvittää vihjeiden avulla, kuka varasti suuren karkkilaatikon.

Kun saavut avaruusasemalle, niin huomaat että kaikki henkilöt ovat kotoisin Marsista ja puhuvat barsoomia. Saat kuitenkin kirjattua neljä todistajien lausuntoa ylös, mutta nekin on kirjoitettu barsoomiksi.

Vetäydyt hyttiisi pohtimaan ongelmaa. Asia ei oikein etene, koska et ymmärrä barsoom kieltä. Onneksi huomaat hyttisi pöydällä Suomi-Mars seuran tekemän matemaattisen julkaisun, joka avulla saat käännettyä todistajalausunnot suomeksi ja ongelman ratkaistua.

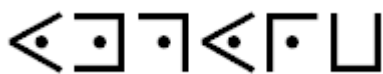


Suomi-Mars seuran matemaattinen julkaisu

1. Mikä on tämä matematiikan osa-alue, joka tutkii kuvioita, niiden muotoja ja mittasuhteita.



2. Mikä on nimeltään tason pisteiden joukko, jotka ovat korkeintaan säteen etäisyydellä keskipisteestä.



3. Mikä on nimeltään tämä tasoalue, jota rajoittaa suljettu, itseään leikkaamaton janoista koostuva viiva.



4. Mikä on nimeltään tämä nelikulmio, jonka kaikki sivut ovat yhtä pitkät.



5. Mikä on nimeltään tämä nelikulmio, jonka kaikki sivut ovat yhtä pitkät ja kulmat suorita kulmia.



6. Mikä on tämä nimitys, jota käytetään kuvioista, kun kaksi kuviota voidaan asettaa tai ajatella asetetuiksi päällekkäin siten, että ne täysin yhtyvät.



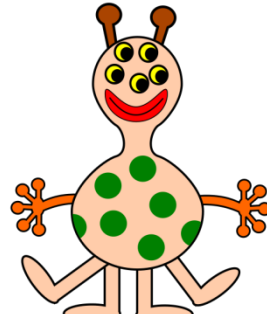
Kaikki avaruusasemalla olijat ovat tässä.



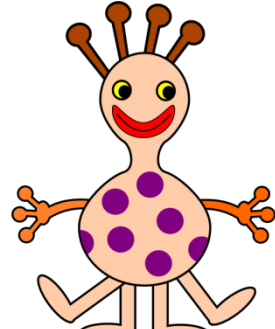
Adam



Aron



Bart



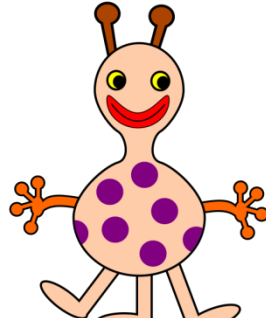
Brian



Bob



Carl



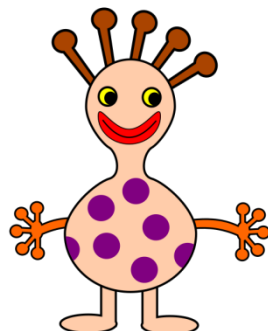
Chris



David



Edgar



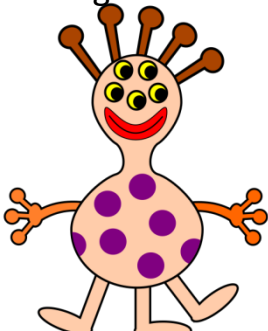
Eric



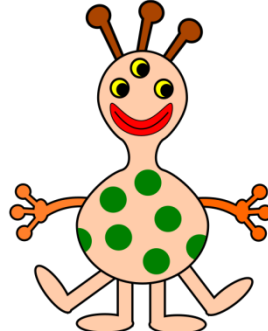
Frank



Grant



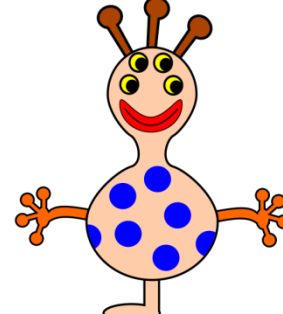
Harry



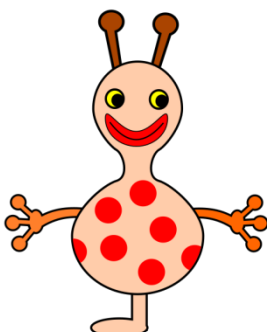
Jake



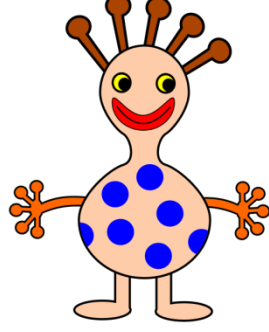
Jonny



Kevin



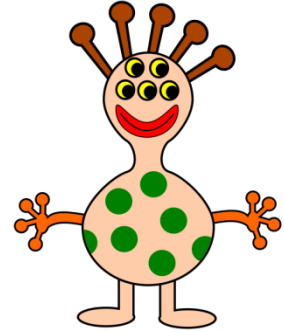
Larry



Martin



Oliver



Rick