

Laivan upotus

Peli 1

1. Peliä pelataan pareina. Toinen parista ottaa laivasivun 1A ja toinen laivasivun 1B. Älä näytä sivuasi parillesi!
2. Kumpikin ympyröi yhden laivan sivun yläosasta (My Ships -osiosta) ja kertoo toiselle sen numeron.
3. Tämän jälkeen arvatkaa vuorotellen, missä parin ympyröimä laiva on.
 - a. Sinä sanot arvaamasi laivan kirjaimen ja parisi kertoo ko. laivan numeron.
4. Kuinka monta arvausta tarvitaan parin laivan löytämiseen? Laske arvauksesi.

Peli 2

Säännöt ovat samat kuin pelissä 1, mutta nyt laivojen numerointi kasvaa vasemmalta oikealle.

1. Peliä pelataan pareina. Toinen parista ottaa laivasivun 2A ja toinen laivasivun 2B. Älä näytä sivuasi parillesi!
2. Kumpikin ympyröi yhden laivan sivun yläosasta ja kertoo toiselle sen numeron.
3. Tämän jälkeen arvatkaa vuorotellen, missä parin ympyröimä laiva on.
 - a. Sinä sanot arvaamasi laivan kirjaimen ja parisi kertoo ko. laivan numeron.
4. Kuinka monta arvausta tarvitaan parin laivan löytämiseen? Laske arvauksesi.

Peli 3

1. Peliä pelataan pareina. Toinen parista ottaa laivasivun 3A ja toinen laivasivun 3B. Älä näytä sivuasi parillesi!
2. Kumpikin ympyröi yhden laivan sivun yläriviltä ja kertoo toiselle sen numeron.
3. Tässä pelissä saat tietää, missä sarakkeessa (nro 1-9) parisi laiva on, laskemalla parisi laivan numeron luvut yhteen. Sarakkeen numero on sama, kuin yhteenlaskun lopputuloksen viimeinen luku.

Esimerkiksi: Parisi laivan numero on 2345. Yhteenlaskettuna luvut $2+3+4+5=14$, eli laiva on sarakkeessa 4.

Kun tiedät, missä sarakkeessa laiva on, sinun tulee arvata, mikä ko. sarakkeen laivoista on kyseessä. Tätä etsimistekniikkaa kutsutaan hajauttamiseksi (engl. "hashing").

4. Kuinka monta arvausta tarvitaan parin laivan löytämiseen? Laske arvauksesi.