



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	Lähtö	Lähtö
Tehtävä	1	1
Maksimipisteet	10	10

Aika- ja taitotehtävä

Köysityöt

Solmutaulu

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne. Aikaa tehtävän suorittamiseen on 30 minuuttia.

Rakentakaa annetuista materiaaleista solmutaulu, jossa on kahdeksan alla mainittua solmua. Solmut kiinnitetään tauluun rautalangalla. Kunkin solmun alle kirjoitetaan kyseisen solmun nimi. Tauluun tehdään narusta kehys, joka kiinnitetään tauluun rautalangalla. Palikkaa ei työstetä. (Naulan ja laudan avulla tehdään reiät levyyn.) Suorituspaikka on siivottava ennen solmutaulun palautusta.

Solmut:

1. Jalusolmu
2. Lippusolmu
3. Merimiessolmu
4. Paalusolmu
5. Ulkosorkka (ei palikan ympärille)
6. Siansorkka (palikan ympärille)
7. Kaksinkertainen kalastajansolmu
8. Päätesolmu (kahdeksikko)

Aika päättyy, kun vartionjohtaja palauttaa solmutaulun ja roskat roskikseen.

Solmutaulun taakse vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Solmujen oikeellisuus (tehty ja nimetty oikein): 0,5p/solmu;

Oikeiden solmujen siisteys ja selkeys: max 0,4p/solmu;

Taulun kokonaissiisteys: 2,8p.

Ajan ylitys 30 minuuttia: 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.

Rastilta saatavat tarvikkeet

Kovalevy

Narua

Naula

Rautalankaa

Lautaa

Palikka



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	Lähtö	Lähtö
Tehtävä	2	2
Maksimipisteet	3	3

Taitotehtävä

Laivatekniikka

Laivat

Matkatehtävä annetaan lähdössä.

Täydentäkää oheinen ristikko matkan aikana.

Korostettujen alueiden ulkopuolelle pystysuuntaan ei tarvitse muodostua sanoja.

Täytetyt ristikot luovutetaan saavuttaessa rastille:

- Vihreä sarja: rasti 5
- Oranssi sarja: rasti 4.

Ristikoon vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Kukin oikea sana vaakaan: 0,15p;
Kumpikin oikea sana pystyyn: 0,2p;
Ristikko kokonaan oikein: +0,2p.

Liitteet

Laivaristikko.



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	5	1
Tehtävä	9	3
Maksimipisteet	4	4

Taitotehtävä

Rannikkoluonto

Jäteläjä

Aikaa tehtävän suoritukseen on laskettu kuluvan enintään 10 minuuttia.

Tehtävänänne on lajitella veneeseen kertyneet jätteet kukin kierrätyksen kannalta parhaaseen ryhmään.

Suoritus tapahtuu luontopolulla, jonka varrella kukin jäte on nähtävillä. Vartio merkitsee valitsemansa lajittelumenetelmän vastauslomakkeeseensa.

Jätteisiin koskeminen on kielletty.

Vastauslomakkeeseen vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Oikein kierrätetty jäte: 0,4p.

Väärin kierrätetty tai useaan ryhmään lajiteltu jäte: 0p.

Liitteet

Vastauslomake



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	6	2
Tehtävä	10	4
Maksimipisteet	4	4

Aikatehtävä

Messi

Lautakalat (yllätys)

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne.

Tehtävänne on *onkia* viidellä ongella kaikki kalat "lammesta". (Onkiminen tarkoittaa sitä, että siiman päässä oleva lenkki saadaan kiinni kalassa olevaan koukkuun ja kala nostetaan lammesta.)

Vartion omien varusteiden käyttäminen on kielletty. Lampeen meneminen on kielletty.

Aika päättyy, kun kaikki kalat ovat ämpärissä.

Rastihenkilö keskeyttää suorituksen sen ylittäessä 10 minuuttia, jolloin vartion suoritus hylätään. Lampeen meneminen johtaa suorituksen hylkäämiseen. Siimaan koskeminen on kielletty onkimisen aikana. Siiman lyhentäminen on kielletty.

Arvostelu

Paras aika: 4p; 1,5 × keskimäinen aika: 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	7	3
Tehtävä	11	5
Maksimipisteet	10	10

Aikatehtävä

Navigointi

Suunnistus

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne.

Suunnistakaa reittikarttaanne merkitty pistesuunnistusreitti (A, B, C, D) leimaten kullakin rastilla käynti leimauskorttiin oikeaan ruutuun. Väärin tehty leimaus korjataan vapaaseen ruutuun. Miehitetyillä pistesuunnistusrasteilla vartion ollessa täysilukuinen rastihenkilö leimaa vartion kortin.

Aika päättyy vartion saapuessa seuraavalle rastille:

- Vihreä sarja: rasti 4
- Oranssi sarja: rasti 8.

Suunnistuksen aikana vartio ei saa hajaantua. Rastien käymättä jättäminen (leimaamatta jättäminen) johtaa suorituksen hylkäämiseen.

Leimauskortista vartion tulee tarkastaa, että sen numero on siinä oikein.

Arvostelu

Paras aika: 10p; 1,5 × keskimäinen aika: 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.

Liitteet

Leimauskortti



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	9	5
Tehtävä	12	6
Maksimipisteet	7	7

Aika- ja taitotehtävä

Merihätä

Isku

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne. Aikaa tehtävän suorittamiseen on 7 minuuttia.

Vartio kohtaa kanootilla melomaan lähdössä olleen parin. Tehtävänne on selvittää mitä on tapahtunut ja antaa tarvittava ensiapu.

Rastihenkilö keskeyttää suorituksen sen ylittäessä 7 minuuttia.

Arvostelu

Toiminnan oikeellisuus: 7p.



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	1	6
Tehtävä	3	7
Maksimipisteet	6	6

Taitotehtävä

Rannikkoluonto

Kala

Rastilla suoritetaan kaksi tehtävää. Aikaa tehtävien suoritukseen on laskettu kuluvan yhteensä enintään 20 minuuttia.

Tehtäväänne on luontopolun varrella tunnistaa ja nimetä 10 kalaa.

Vastauslomakkeeseen vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Kala tunnistettu täysin oikein: 0,6p;

kala tunnistettu lähes oikein: 0,4p.

Liitteet

Vastauslomake



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	1	6
Tehtävä	4	8
Maksimipisteet	6	6

Taitotehtävä

Rannikkoluonto

Levä

Rastilla suoritetaan kaksi tehtävää. Aikaa tehtävien suoritukseen on laskettu kuluvan yhteensä enintään 20 minuuttia.

Tehtävänä on luontopolun varrella tunnistaa esitetyt 8 levää ja määritellä ovatko ne syötäviä tai myrkyllisiä.

Levien nimet ovat vastauslomakkeella olevassa listassa.

Vastauslomakkeeseen vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Oikein tunnistettu levä: 0,5p;
oikein tiedetty syötävyys/myrkyllisyys: 0,25p.

Jos levää ei ole tunnistettu oikein, ei voi saada pisteitä sen syötävyydestä/myrkyllisyydestä.

Liitteet

Vastauslomake



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	2	7
Tehtävä	5	9
Maksimipisteet	6	6

Aikatehtävä

Köysityöt

Köyttely

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne.

Vartion tehtävänä on tehdä itsensä ympärille paalusolmu annetusta köydestä. Vartion on oltava köyden muodostaman lenkin sisällä koko suorituksen ajan. Solmu on kiristettävä. Solmun on oltava paalusolmu, ei kerrattu paalusolmu.

Alueella olevia puita tms. ei saa käyttää apuna.

Aika loppuu, kun solmu on oikein. Kello pysäytetään solmun tarkastuksen ajaksi. Solmun ollessa väärin kello käynnistetään uudestaan rastihenkilön merkistä.

Rastihenkilö keskeyttää suorituksen sen ylittäessä 5 minuuttia, jolloin vartion suoritus on hylätty. Vartion jäsenen poistuminen lenkin sisältä johtaa suorituksen hylkäämiseen.

Arvostelu

Paras aika 6p; 1,5 × keskimäinen aika: 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.

Suoritusvälineet

5m pitkä köysi.



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	3	8
Tehtävä	6	10
Maksimipisteet	4	4

Taitotehtävä

Navigointi

Matkat

Aikaa tehtävän suorittamiseen on laskettu kuluvan enintään 10 minuuttia.

Tehtävänne on arvioida etäisyyksiä etäisiin kohteisiin sekä arvioida etäisyyksiä näiden kohteiden välillä. Arvioitavat kohteet on esitetty kuvissa suorituspaikoilla. Tehtävä tulee suorittaa rajatulla alueella.

Kartan tai muiden apuvälineiden käyttö on kielletty.

Vastauslomakkeeseen vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Arvioitujen etäisyyksien oikeellisuus: $\pm 10\%$ 1p; $\pm 50\%$ 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.

Liitteet

Vastauslomake



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	3	8
Tehtävä	7	11
Maksimipisteet	6	6

Taitotehtävä
Laivatekniikka

Majakat

Aikaa tehtävän suorittamiseen on laskettu kuluva enintään 10 minuuttia.

Vartion tehtävänä on luontopolulla sijoittaa kahdeksan majakkaa oikeille paikoilleen Suomen rannikolla sekä nimetä kaksi majakkaa.

Vastauslomakkeeseen vartion tulee merkitä selkeästi nimensä ja numeronsa.

Arvostelu

Oikein sijoitettu majakka: 0,6p;
Oikein nimetty majakka: 0,6p.

Liitteet

Vastauslomake



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	4	9
Tehtävä	8	12
Maksimipisteet	6	6

Aika- ja taitotehtävä
Merihätä

Liukastuminen

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne. Aikaa tehtävän suorittamiseen on 6 minuuttia.

Vartio kohtaa kalliolla liukastuneen ja loukkaantuneen ulkoilijan. Tehtävänne on selvittää mitä on tapahtunut ja antaa tarvittava ensiapu. Tapahtumapaikka on saarella ja kuljetus hoitoon edellyttää noin tunnin venematkaa. Apua ei voi hälyttää.

Rastihenkilö keskeyttää suorituksen sen ylittäessä 6 minuuttia.

Arvostelu

Toiminnan oikeellisuus: max 6p.



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	10	10
Tehtävä	13	13
Maksimipisteet	4	4

Aikatehtävä

Navigointi

Plaani

Aika alkaa rastimiehen merkistä.

Vartio siirtyy kaikkine varusteineen mahdollisimman nopeasti merkittyä reittiä pitkin kiritapaleen maaliin. Samalla kukin vartiolainen kuljettaa mukanaan mukillisen juomavettä, joka annetaan mukaan lähtöpisteestä. Vesi on kuljetettava annetussa mukissa. Maalissa veden määrä mitataan, minkä jälkeen vartio voi juoda sen.

Vartio ei saa täydentää mukeja omista vesivaroistaan. Vartio ei saa poiketa merkityltä reitiltä.

Arvostelu

Paras lopullinen aika: 4p, 1,5 × keskimäinen lopullinen aika: 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti. Näin saadaan vartion lopullinen aika: Maaliin tuodun vesimäärän mukaan vartion aika kerrotaan seuraavasti: ei vettä: aika kerrotaan 5:llä, kaikki vesi perille: aika kerrotaan 1:llä, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.

Rastilta saatavat tarvikkeet

Viisi mukia

1,5 litraa vettä mukeissa



Helsinki
10.6.2000

Sarja	Oranssi	Vihreä
Rasti	Maali	Maali
Tehtävä	14	14
Maksimipisteet	4	4

Aikatehtävä

Laivatekniikka

Veden heitto (yllätys)

Aika alkoi tehtäväkäsken saadessanne. Aikaa suoritukseen on 3 minuuttia.

Tehtävänänne on oheisia välineitä käyttäen saada mahdollisimman paljon vettä ympyrän keskellä olevaan ämpäriin. Käytettävissänne on saavillinen vettä. Vettä ei saa lisää.

Ympyrään meneminen on kielletty. Omien varusteiden käyttö on kielletty.

Ympyrän sisään meneminen tai omien varusteiden käyttäminen johtaa suorituksen hylkäämiseen.

Rastihenkilö keskeyttää suorituksen sen ylittäessä 3 minuuttia.

Arvostelu

Suurin määrä vettä ämpäriin: 4p; tyhjä ämpäri 0p, väli interpoloidaan suoraviivaisesti.