

Suomen päässälaskuinstituutti

Risto Pietilä

Risto Pietilä

- Hämeenlinnan lyseon lukio, ylioppilas 1999
 - 3-kertainen MAOL-piirimestari päässäalaskussa
 - Kemian suomenmestari 1999, olympiapronssi
- Tekniikan ylioppilas 1999-
- Yrittäjä ja liikemies 2001-
- **Kukaan ei ole voittanut minua julkisessa päässäalaskun haasteottelussa ja olen valmis 10000 € haasteeseen**

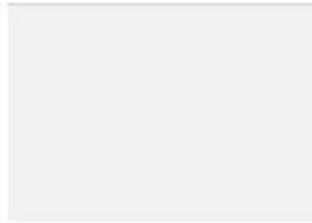
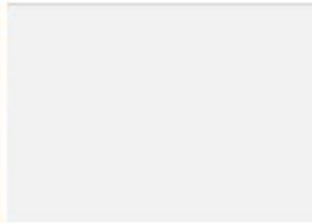
Suomen päässälaskeinstituutti



Plank

Suomen Päässälaskeinstituutti

Land Lubber's Learnin' · Helsinki, Finland · [Amend yer inf](#)



Plank

Suomen Päässälaskei

Blabber t' yer mates  Captains Log  Portrait  A

 Bewitched Portrait  Arr, answer me this.

Scrawl somethin'

Toiminnan kuvaus

- “Suomen Päässäälaskuinstituutti tukee, ylläpitää ja kehittää päässäälaskumenetelmiä ja päässäälaskun harrastusta Suomessa. Järjestämme tilaisuuksia, kursseja, leirejä ja seminaareja aiheesta. Ylläpidämme koulutusjärjestelmää ja myönnämme vyöarvoja. Koordinoimme päässäälaskijoiden ja -ryhmien osallistumista ja esiintymistä messuille, näyttelyihin, konsertteihin ja muihin viihdetilaisuuksiin. Toimimme yhteistyössä Suomen Aivourheiluliiton kanssa.”

Harjoitukset/käytännön toiminta

- Kerhotila Pursimiehenkatu 15
- Harjoituksia järjestetään viikoittain tai kiinnostuksen mukaan
- Ei vielä jumahtanut uomiinsa

Vyöjärjestelmä

- Myönnämme päässälaskuvöitä harrastajille itsepuolustuslajien tapaan
- Oranssi vyö edellyttää virheetöntä kertotaulun ja 3-numeroisten yhteen- ja vähennyslaskujen hallintaa (70 tehtävää 5 minuutissa), näitä myönnetty 4 henkilölle
- Apukouluttajalle on myönnetty vihreä vyö
- Tällä hetkellä korkeammille vyötasoille päteviä laskijoita ei ole tullut tietoomme

Geneerinen päässälaskun tasokoe

- Aikomus on kartoittaa koko matematiikan kenttä 1-12 luokka-asteiden oppimäärän osalta ja tehdä koe, jossa on tasaisesti kaiken tasoisia ja eri osa-alueiden tehtäviä
- Kokeessa esim. 50 tai 100 tehtävää ja 10-15 minuuttia aikaa
- Päässälaskun taitopisteytys määräytyy ajan kuluessa oikein ratkaistujen tehtävien perusteella
- Tehtävät eivät olisi erityisesti suunniteltu “kätevästi päässälaskettavaksi” vaan olisivat tavallisia elämässä ja koulussa esiin tulevia
- Tehtävätyypit kokeeseen tulijan tiedossa, lukuarvot satunnaistetut joka kokeeseen erikseen
- Jatkossa osana vyöarvoja, todistus avuksi työhön haettaessa

Päässälaskun SM-kilpailut 2010

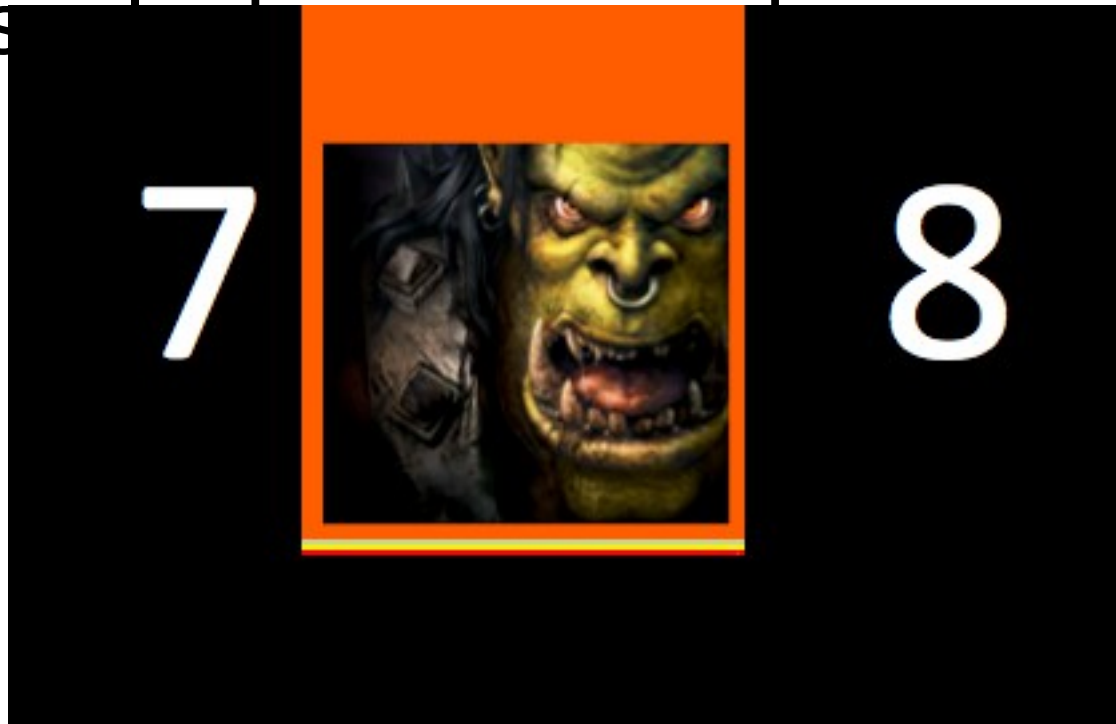
- Lokakuussa 2010 oli Aivourheilun SM-kisat Kaapelitehtaalla ja näiden yleisövetonaula oli päässälasku
- Finaaliin osallistuminen kokonaisluku- ja liukulukutehtävien sarjoissa menestymisen perusteella
- Finaalissa tehtävät videotykiltä; nopeimmin oikein ääneen vastannut sai pisteen, pisteettä jääneet pudotettiin show-tyyliin pelistä kunnes 2-3 viimeistä väsyttiin ja voittaja saatiin selville
- Finaalia seurasi livenä yli 100 henkeä, skabasta oli useissa lehdissä ja eri tv-kanavilla

Kiinnostuskohteita 1

- Päässäälaskussa tehtävät voi saada visuaalisesti tai auditiivisesti, samoin vastaukset pitää joko kirjoittaa tai sanoa ääneen
 - Kaikki tästä seuraavat 4 eri suoritustyyppiä ovat käytössä ja niissä menestyminen edellyttää eri strategioita - millaisia eroja suoritusrutiinissa?
- Hahmontunnistus päässäälaskussa
 - Voiko esimerkiksi opetusvideolla kouluttaa itsensä näkemään likimääräisiä vastauksia ilman tietoisia laskutoimituksia?
- Korkolaskut ja diskonttaus, ulkoa opeteltujen logaritmitaulukoiden soveltaminen juurenottoon
- Ylipäätään taulukoiden käyttö vs. kokonaislukulaskurutiinin treenaus, kumpi on hyödyllisempää?

Kiinnostuskohteita 2

- Motorisen oppimisen mahdollisuudet, tanssi tai taistelu osana pääs...



Kiinnostuskohteita 3

- Voiko kaikki tehtävät ratkaista päässä laskimen/helmitaulun/laskutikun/matikkaohjelman sijaan?
- Päässälaskuun perustuva opetusohjelma
- Mikroprosessorin toimintalogiikan hyödyntäminen aivoilla suoritettavaan ongelmanratkaisuun

Yhteystiedot

- Risto Pietilä
- risto.pietila@silverbank.net
- 050-3235950