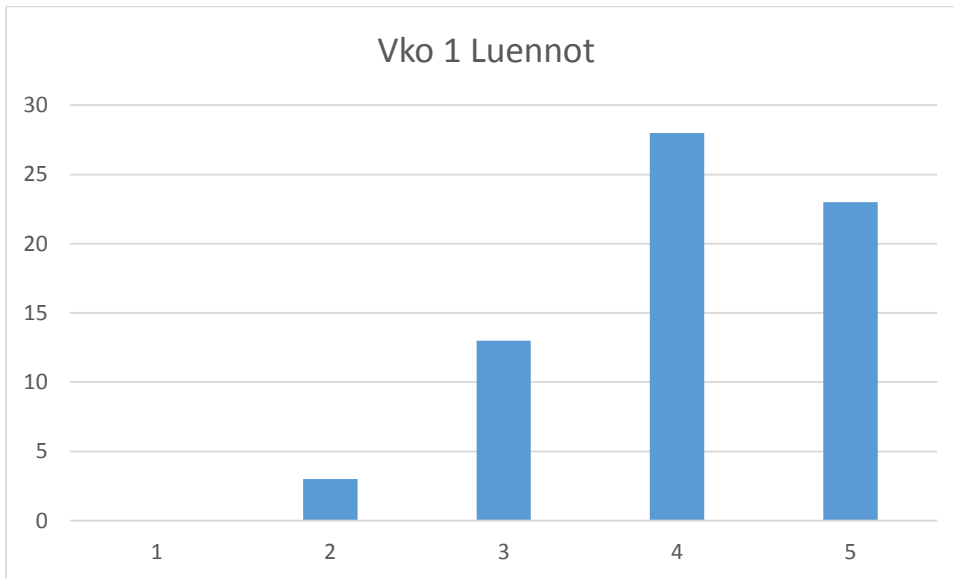
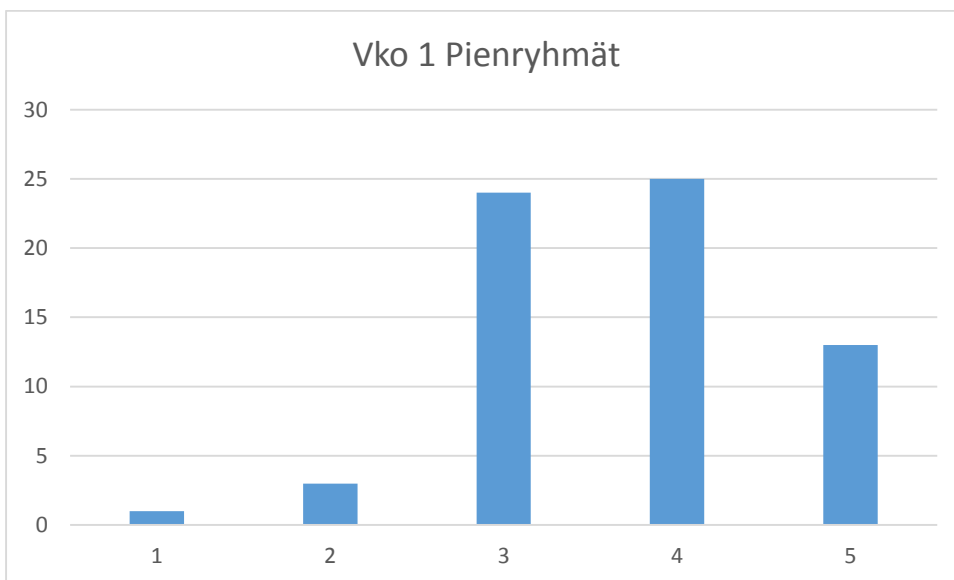


MATEMATIIKKA TUTUKSI 2015 – KURSSIPALAUTTEEN ANALYSOINTIA

VKO 1 – Geometriaa (Ristinollaa donitsin pinnalla, robottikäsi, hyperbolinen avaruus)

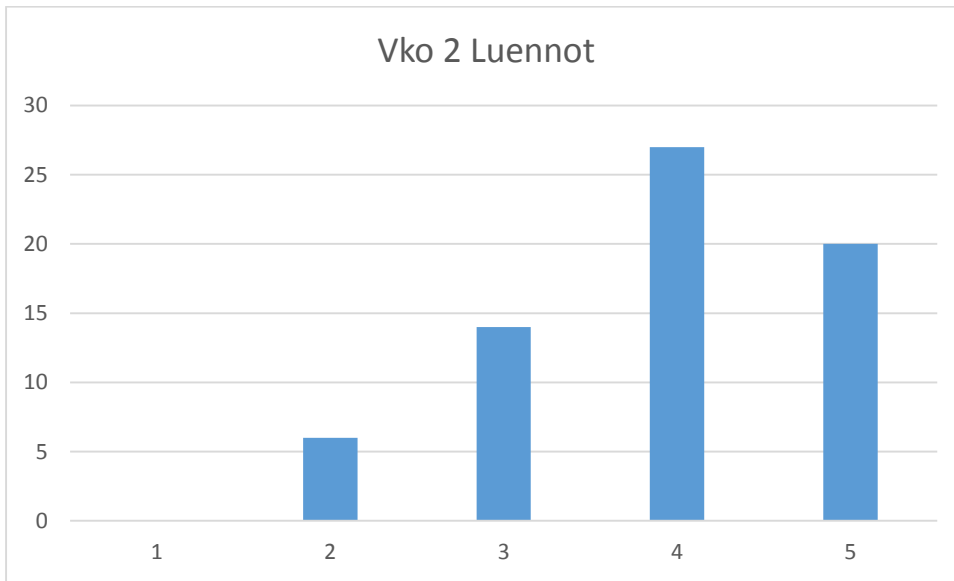


KESKIJARVO: 4,06

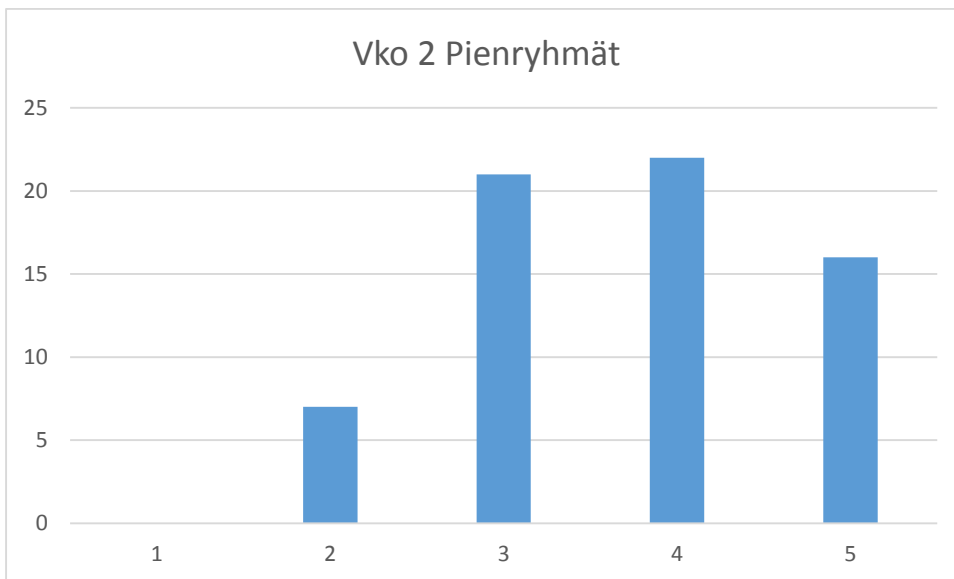


KESKIJARVO: 3,70

VKO 2- Lukujoukkoja ja äärettömyksiä (eri lukujoukot, eri äärettömyydet jne.)

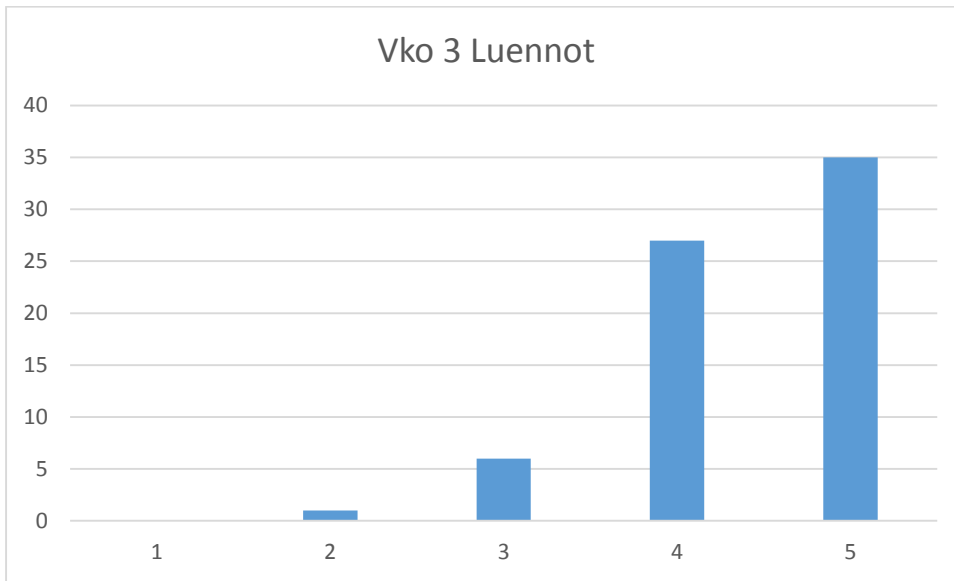


KESKIARVO: 3,91

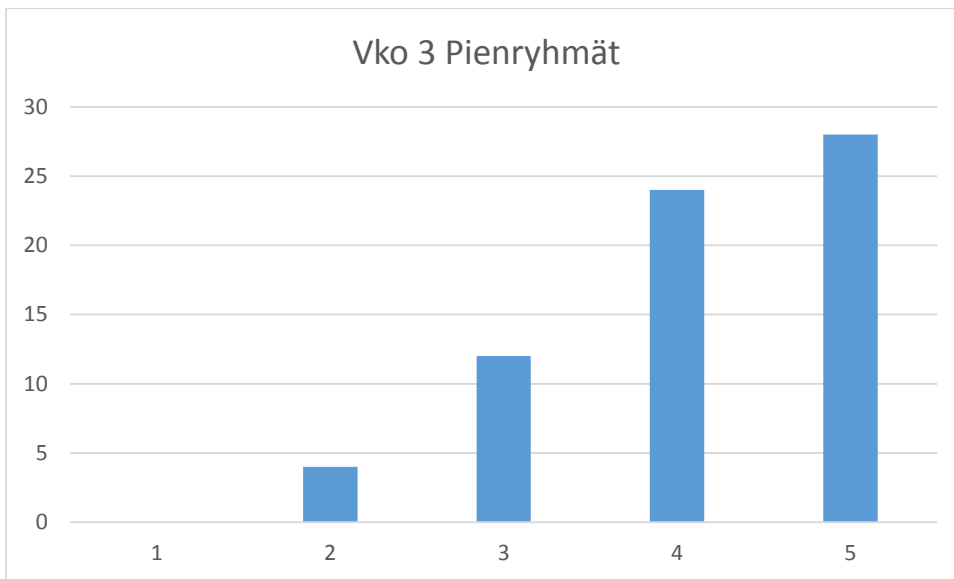


KESKIARVO: 3,71

VKO 3 – Salakirjoituksia (Caesar-salaus, Enigma, Vigenere)

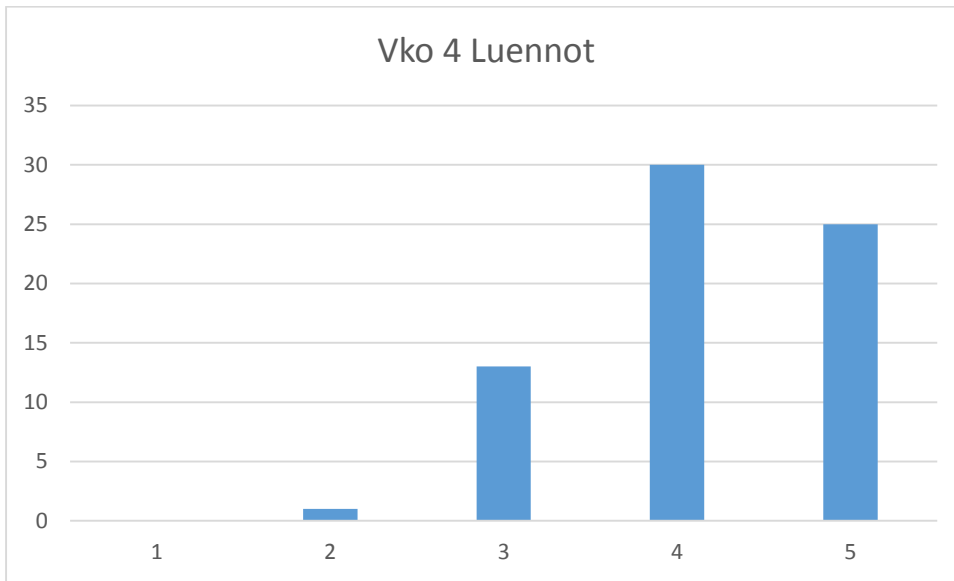


KESKIARVO: 4,39

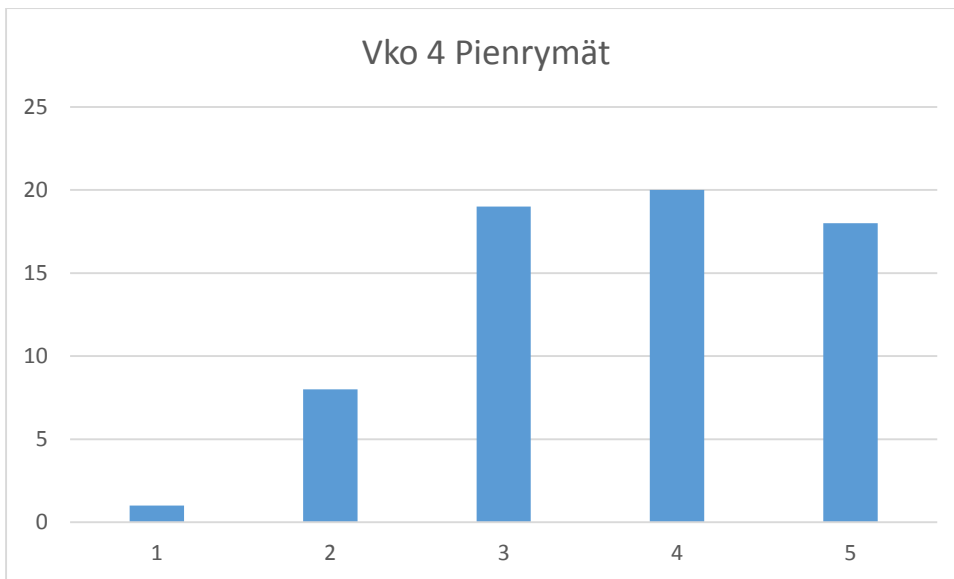


KESKIARVO: 4,12

VKO 4- Tilastot ja todennäköisyydet (Vaalipiirit, luvut alkavat useasti ykkösillä)

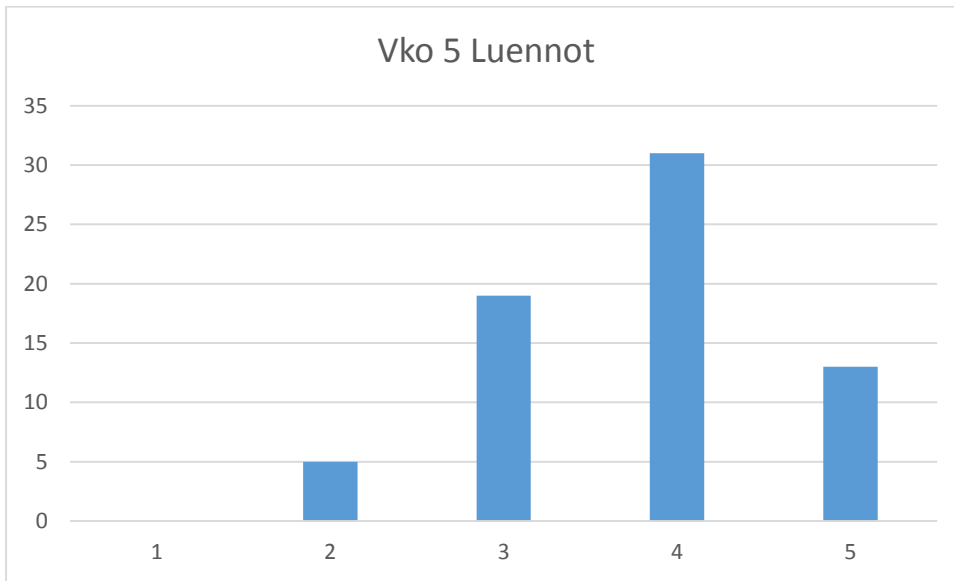


KESKIARVO: 4,14

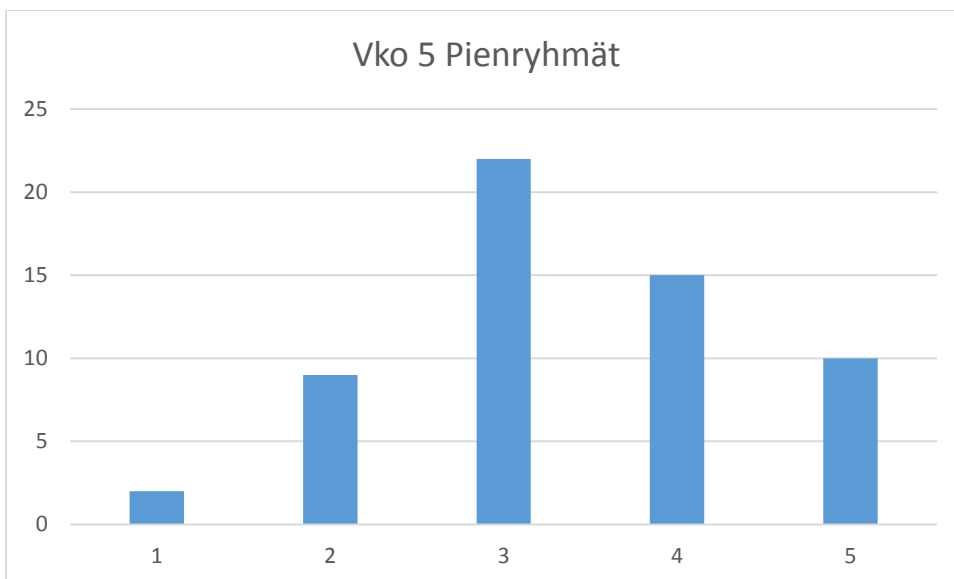


KESKIARVO: 3,70

VKO 5 – Sarjat ja raja-arvot (Zenon paradoksit. miten lasketaan äärettömästi asioita yhteen)

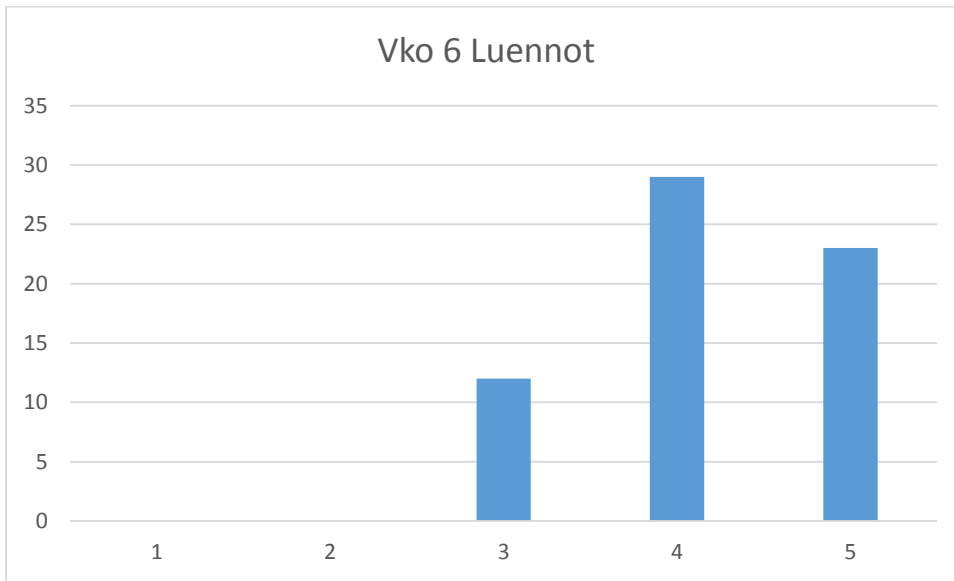


KESKIARVO: 3,76

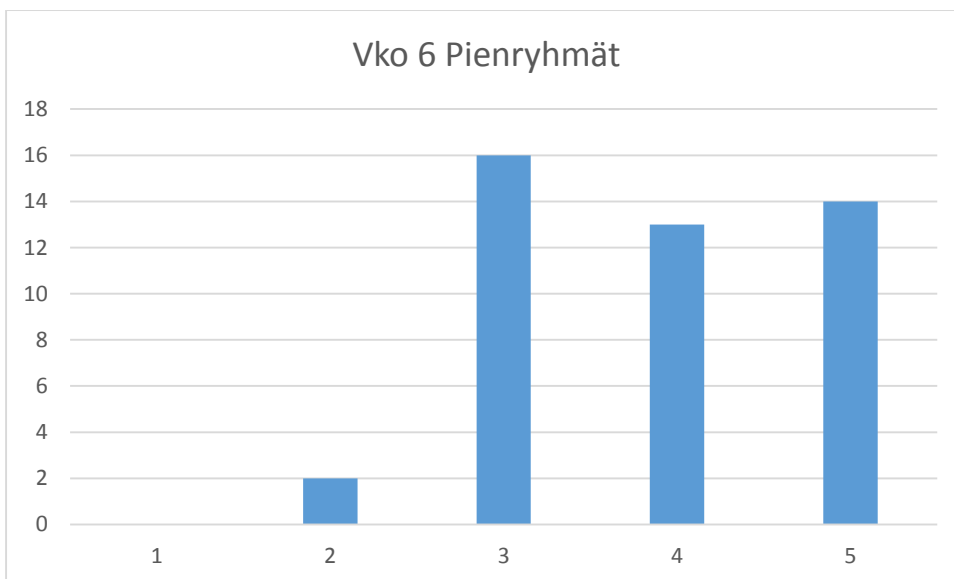


KESKIARVO: 3,38

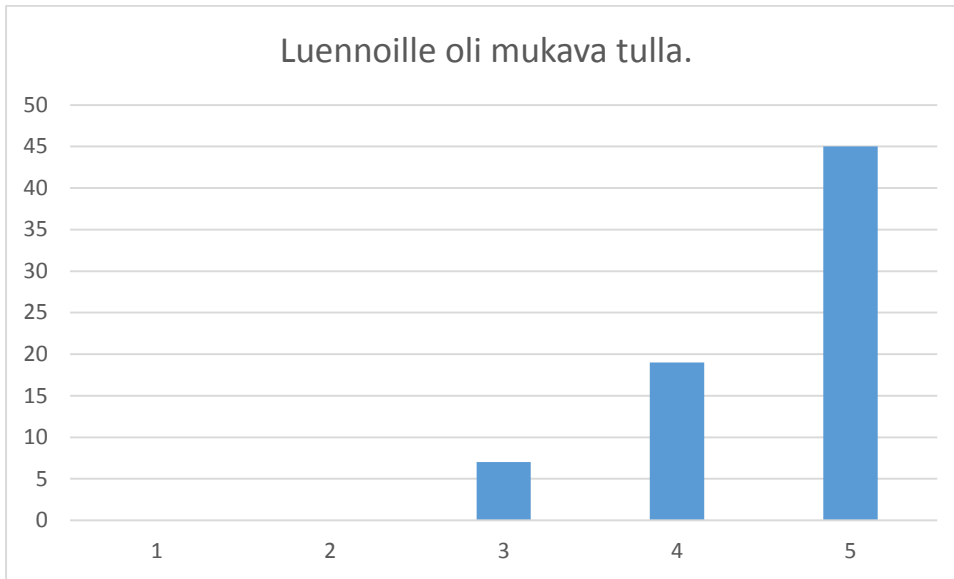
VKO 6 – Kombinatoriikka ja verkot (Huomattava, että erit. pienryhmiä kukaan vastaajista ei voinut vielä arvioida.)



KESKIARVO: 4,18



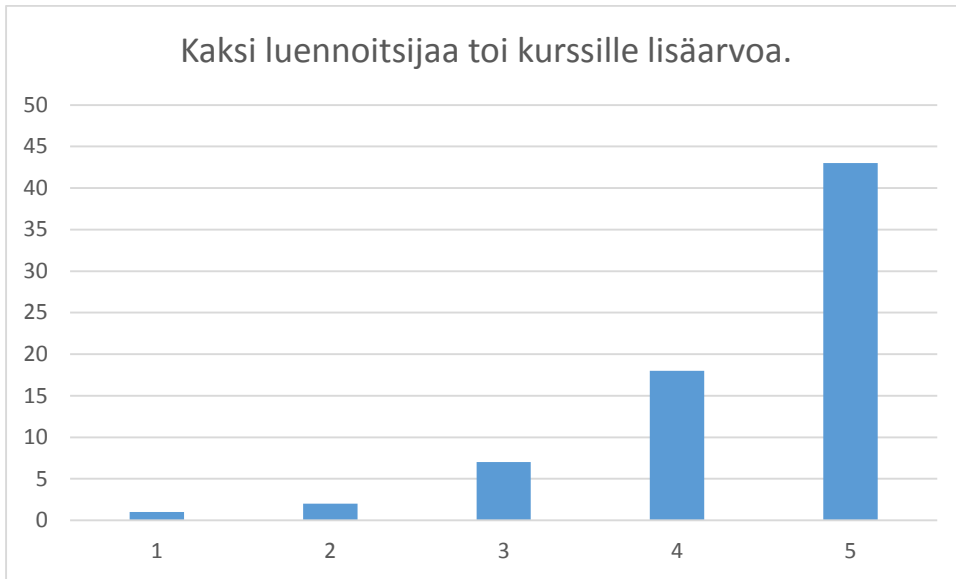
KESKIARVO: 3,87



KESKIARVO: 4,54

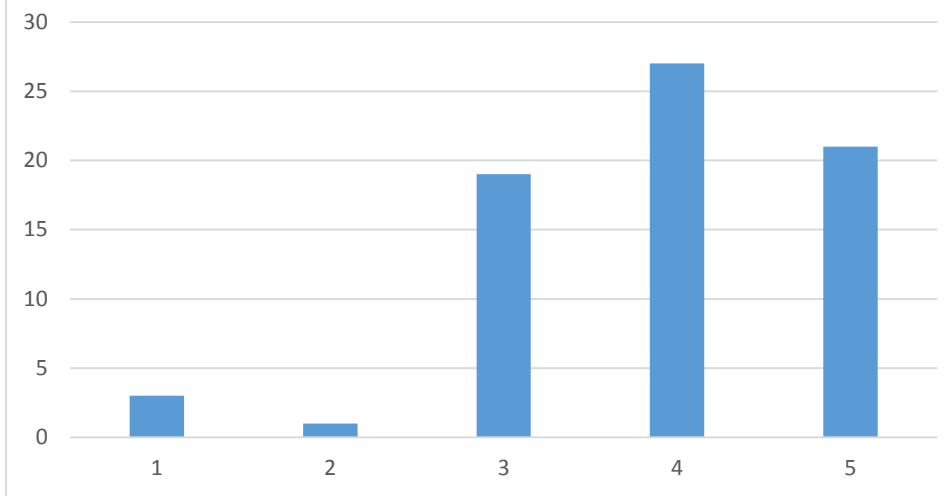


KESKIARVO: 4,69



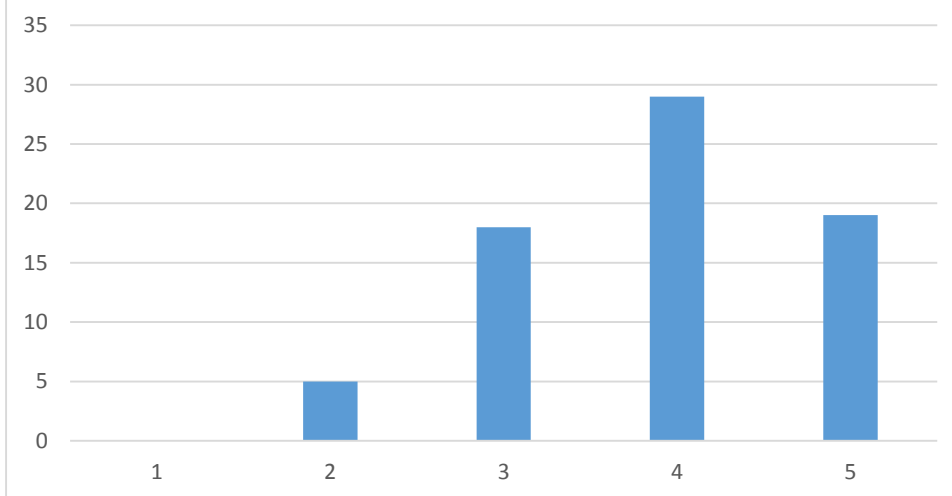
KESKIARVO: 4,41

Pienryhmiin oli mukava tulla.



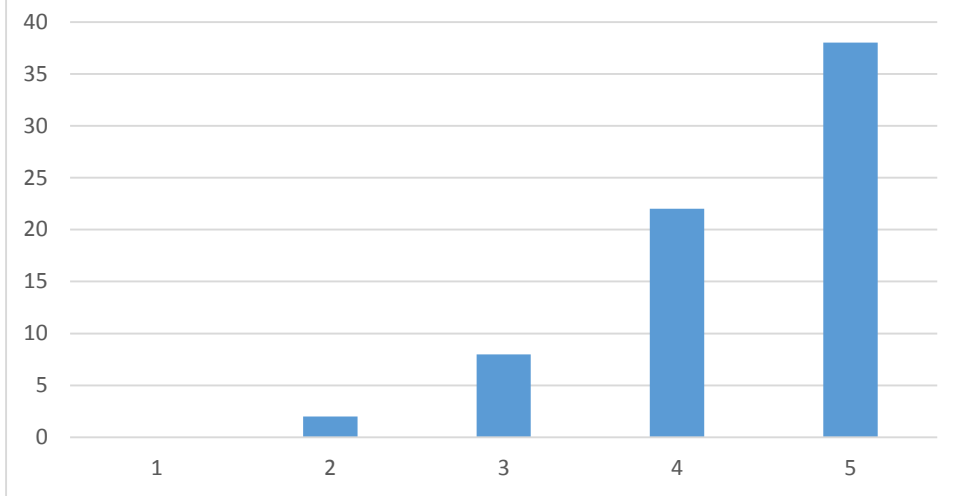
KESKIARVO: 3,87

Pienryhmäohjaajat olivat asiantuntevia.



KESKIARVO: 3,87

Ohjaajat olivat helposti lähestyttäviä.



KESKIARVO: 4,37