

Matematiikka-alias

Avainsanat: sanaselitys

Luokkataso: 3.-5. luokka, 6.-9. luokka

Välineet: pelikortit (liitteenä), sakset

Kuvaus: Pelissä selitetään pelikorttien sanoja muille pelaajille, jotka yrittävät arvata, mikä matematiikkaan liittyvä termi on kyseessä.

Aluksi

Pelikorteissa on matematiikan sanastoa laidasta laitaan. Lopusta löytyy lisäksi muutamia tyhjiä lappuja, joihin voi lisätä osallistujille tuttuja termejä, jotka puuttuvat listasta. Lapuista voi ottaa käyttöön vain osan tai kaikki sen mukaan, minkä tasoisia pelaajat ovat.

Pelin kulku

Peliä pelataan 3-5 hengen ryhmissä. Pelin ensimmäinen selittäjä voidaan sopia pelaajien kesken esimerkiksi arpomalla. Pelikortit sekoitetaan ja kasataan pinoon. Ensimmäinen selittäjä nostaa pinon päällimmäisen kortin eikä näytä sitä muille pelaajille. Hänen tulee selittää sana omin sanoin niin, että muut voivat arvata, mikä sana on kyseessä. Kortissa esiintyvää sanaa, mitään sen osaa tai johdosta ei saa käyttää selittäessä. Jos kortissa esiintyvää sanaa tulee kuitenkin vahingossa käytettyä, kortti hylätään ja sekoitetaan takaisin pakkaan. Selittäjä saa tämän jälkeen selittää seuraavan kortin. Kun joku on arvannut selitettävän kortin oikein, saa hän siitä pisteen itselleen. Tämän jälkeen selitysvuoro siirtyy seuraavalle. Pelin voittaa se, jolla on korttien loputtua eniten pisteitä.



YMPYRÄ	SEKTORI	SUUNNIKAS	PUOLI-SUUNNIKAS
SUORAKULMIO	NELIKULMIO	NELIÖ	NELJÄKÄS
KOLMIO	TASAKYLKINEN KOLMIO	TASASIVUINEN KOLMIO	SUORA-KULMAINEN KOLMIO
SÄDE	HALKAISIJA	PINTA-ALA	PIIRI
JÄNNE	KANTA	SINI	KOSINI
TANGENTTI	KULMA	SUORA KULMA	OIKOKULMA
TYLPPÄ KULMA	TERÄVÄ KULMA	NOLLAKULMA	VIERUSKULMA
HUIPPUKULMA	RISTIKULMA	180°	360°
90°	α	NORMAALI	YHDEN-SUUNTAINEN



PEILAUUS	SUORA	JANA	PISTE
PARAABELI	KOORDI- NAATISTO	X-AKSELI	Y-AKSELI
ORIGO	TULO	OSAMÄÄRÄ	SUMMA
EROTUS	LASKU	METRI	KILOMETRI
SENTTIMETRI	DESIMETRI	ÄÄRETÖN	NELIÖMETRI
AARI	HEHTAARI	LITRA	DESILITRA
MILLIMETRI	HARPPI	ASTEMITTA	VIIVOITIN
KIRJAINLAUSEKE	MUUTTUJA	LUKUJONO	ALKULUKU
POSITIIVINEN LUKU	NEGATIIVINEN LUKU	ITSEISARVO	LIKIARVO



YHTÄLÖ	POLYNOMI	MONOMI	BINOMI
POTENSSI	SYMMETRIA- AKSELI	NELIÖJUURI	PYTHAGORAAN LAUSE
KATEETTI	HYPOTENUUSA	KEHÄKULMA	KESKUSKULMA
KOKONAISLUKU	LUONNOLLINEN LUKU	RATIONAALI- LUKU	MURTOLUKU
DESIMAALILUKU	SADASOSA	KÄÄNTEISLUKU	PROSENTTI
PYRAMIDI	KUUTIO	PALLO	TETRAEDRI
YMPYRÄKARTIO	YMPYRÄLIERIÖ	SUORA- KULMAINEN SÄRMIÖ	SÄRMÄ
TAHKO	$2\pi r$	πr^2	TILAVUUS
FUNKTIO	$f(x)$	SUORAN YHTÄLÖ	KULMAKERROIN



SUORAN NOLLAKOHTA	KUVAAJA	YHTÄLÖPARI	PYÖRISTÄMINEN
PÄÄSSÄLASKU	KERTOTAULU	JAKOJÄÄNNÖS	SEKUNTI
MINUUTTI	TUNTI	MITTAKAAVA	PEILAUUS
KESKIAARVO	KUUTIOSENTTI- METRI	KUUTIOMETRI	KYMMEN- JÄRJESTELMÄ
SEKALUKU	DIAGRAMMI	GRAMMA	KILOGRAMMA
YHTÄLÖ			

