**Arviointiapu Matematiikka 1.-2. luokka**

**Matematiikka 1. luokka**

**Osaat laskea yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-20:**

Yhteen- ja vähennyslaskutaitojen kehittyminen lukualueella 0-20:

1-10 hajotelmat

Perehtyy laskutoimitusten periaatteisiin

Hyödyntää yhteenlaskussa vaihdannaisuutta ja liitännäisyyttä

Laskutaidon sujuvoituminen: kymppiparit, naapuriluvut, osittelu

**Tunnistat säännönmukaisuuksia:**

Harjoittelee käyttämään lukuja tarkoituksenmukaisella tavalla; lukumäärä, järjestys, laskutoimitukset

Tutkii lukujen ominaisuuksia: parillisuus, monikertoja

**Osaat luokitella ja vertailla:**

Harjoittelee taitoa asettaa lukuja järjestykseen, lukujonotaidot

Harjoittelee taitoa vertailla, mittaustulokset

**Työskentelet vastuullisesti ja parhaasi yrittäen:**

Harjoittelee matematiikan oppimisympäristössä: toiminnallisesti; välineiden, pedagogisten leikkien ja pelien avulla

Harjaantuu työskentelemään itsenäisesti ja yhdessä

**Matematiikka 2. luokka**

**Osaat laskea yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100:**

Harjoittelee lukujen hajotelmia

Laskutaidon sujuvoituminen / automatisoituminen: Kymppiparit, naapuriluvut, osittelu

**Tunnistat säännönmukaisuuksia:**

Oppii käyttämään lukuja tarkoituksenmukaisella tavalla: lukumäärä, järjestys, laskutoimitukset

Tutkii lukujen ominaisuuksia

Oppii ymmärtämään kymmenjärjestelmän periaatteen

**Osaat luokitella ja vertailla:**

Lukujonotaidot

Vahvistaa taitoa vertailla

Vahvistaa taitoa asettaa luvut järjestykseen

Luokittelee ominaisuuksien mukaan (kappaleet, tasokuviot, väri..)

Aika: vaille/ yli, kalenteri.

Mittayksiköt: pituus, massa, tilavuus

**Hallitset kertolaskun periaatteen:**

Ymmärtää kertolaskun käsitteen

Hyödyntää vaihdannaisuutta kertolaskussa

Tutustuu kertolaskun liitännäisyyteen

Saa pohjan ymmärtää kerto- ja jakolaskun yhteydelle

**Työskentelet vastuullisesti ja parhaasi yrittäen:**

Harjoittelee matematiikan oppimisympäristössä: toiminnallisesti, välineiden avulla

Käyttää oppimisessa vaihtelevia työtapoja

Harjaantuu työskentelemään itsenäisesti ja yhdessä