

	A1 Peruskielitaito		A1 Numerotaitoisuuden alkutaso	A2 Peruskielitaito	A2 Numerotaitoisuuden alkutaso
Ymmärtäminen	Tunnistaa tuttuja sanoja ja kaikkein tavallisimpia sanontoja, jotka koskevat itseä, perhettä ja lähiympäristöä, kun puhutaan hitaasti ja selvästi.	Osaa käsitteet	A1.1 Tuntee ja osaa kirjoittaa numerot 1-9. Tunnistaa ja osaa nimetä joitakin perusmuotoja, kuten neliö, kolmio ja ympyrä. Numeroiden käyttö matemaattisissa operaatioissa on vielä hyvin rajallista.	Ymmärtää muutamia sanontoja ja kaikkein tavallisinta sanastoa, joka liittyy läheisesti omaan elämään; esimerkiksi aivan keskeinen tieto itsestä ja perheestä, ostosten tekeminen, asuinpaikka ja työpaikka. Ymmärtää lyhyiden, selkeiden, yksinkertaisten viestien ja kuulutusten ydinsisällön.	A2.1 Osaa käyttää luonnollisia lukuja lukualueella 1-100 yhteen- ja vähennyslaskuissa. Tunnistaa ja osaa nimetä geometrian käsitteitä kuten suora, jana ja kulma. Osaa yhdistää murtoluvut puoli, kolmasosa, neljäsosa ja viidesosa niitä vastaaviin kuviin. Osaa yhdistää kymmenesosien tarkkuudella olevia desimaalilukuja niitä vastaaviin kuviin.
	Ymmärtää tuttuja nimiä, sanoja ja hyvin yksinkertaisia lauseita esimerkiksi ilmoituksissa, julisteissa ja luetteloissa.		A1.2 Ymmärtää käsitteet yhtä paljon, enemmän ja vähemmän. Tunnistaa ja osaa nimetä em. perusmuotojen kolmiulotteiset vastineet. Ymmärtää nollan käsitteen, mutta ei vielä osaa käyttää laskuissa. Ymmärtää aikakäsitteet tunti ja minuutti. Osaa lukea kellosta tasatunteja.	Pystyy lukemaan hyvin lyhyitä, yksinkertaisia tekstejä. Pystyy löytämään tiettyä, ennustettavissa olevaa tietoa jokapäiväisistä yksinkertaisista teksteistä, esimerkiksi mainoksista, esitteistä, ruokalistaista ja aikatauluista. Ymmärtää lyhyitä, yksinkertaisia ja henkilökohtaisia kirjeitä.	A2.2 Osaa tulkita yksinkertaisia taulukoita ja diagrammeja. Osaa piirtää suoran, janan, kulman, kolmioita ja nelikulmioita. Ymmärtää käsitteet terävä, suora ja tylppä kulma. Osaa yhdistää sekalukuja niitä vastaaviin kuviin. Ymmärtää negatiivisen luvun käsitteen, mutta ei vielä osaa käyttää laskutoimituksissa.
Puhuminen	Selviytyy kaikkein yksinkertaisimmista keskusteluista, jos puhekuppani ilmaisee toisin tai puhuu hitaammin. Hän tarvittaessa auttaa muotoilemaan, mitä sanoa.	Osaa laskutoimitukset	A1.1 Osaa täydentää puuttuvan numeron lukujonossa ja erottaa suuremman pienemmästä lukualueella 1-9.	Pystyy kommunikoimaan yksinkertaisissa ja rutiinimaisissa tehtävissä, jotka edellyttävät suoraa tiedonvaihtoa tutuista aiheista ja toiminnoista. Selviytyy hyvin lyhyistä keskusteluista, mutta ymmärtää harvoin kylliksi pitääkseen keskustelua itse yllä.	A2.1 Osaa suorittaa kertolaskuja lukualueella 1-5 ja yksinkertaisia jakolaskuja, mikäli jako menee tasan. Osaa mitata mittalaitteilla pituutta ja massaa. Ei vielä osaa soveltaa matemaattisesti. Osaa laskea ajan kulumista tasatunneilla. Osaa yhdistää murtolukuja ja kymmenesosien tarkkuudella olevia desimaalilukuja niitä vastaaviin kuviin.
	Pystyy esittämään yksinkertaisia kysymyksiä ja vastaamaan arkisia tarpeita tai hyvin tuttuja aiheita käsittelevissä keskusteluissa. Osaa käyttää yksinkertaisia sanontoja ja lauseita kuvaamaan, missä asuu ja keitä tuntee.		A1.2 Osaa kirjoittaa luonnollisia lukuja lukualueella 1-100. Osaa suorittaa yhteen- ja vähennyslaskuja numeroilla 1-9.	Pystyy kuvaamaan perhettään ja muita ihmisiä, elinolojaan, koulustaustaa ja nykyistä tai edellistä työpaikkaa käyttäen, usein luettelomaisesti, aivan yksinkertaisia ilmauksia ja lauseita.	A2.2 Osaa suorittaa kertolaskuja lukualueella 1-10 ja yksinkertaisia jakolaskuja, mikäli jako menee tasan. Osaa laskea luonnollisin luvuin yhteen- ja vähennyslaskuja pituuksista yleisimmin arjessa käytetyin mittayksiköin. Ei vielä osaa muuntaa mittayksiköitä. Osaa laskea ajan kulumisessa myös puolet tunnit ja vartit. Osaa laskea yhteen ja vähentää samalla nimittäjällä olevia yksinkertaisia murtolukuja.
Kirjoittaminen	Pystyy kirjoittamaan lyhyen, yksinkertaisen postikortin, esimerkiksi lomaterveiset. Pystyy täyttämään lomakkeita, joissa kysytään henkilötietoa, esimerkiksi kirjoittamaan nimensä, kansallisuuden ja osoitteen hotellin majoittumislomakkeeseen.	Ajattelu ja soveltaminen	A1.1 Osaa ilmaista numeroilla määrää ja järjestystä. A1.2 Ymmärtää käsitteet yhtä paljon, enemmän ja vähemmän. Ratkaisujen järkevyyttä osaa arvioida vain hyvin rajoitetusti.	Pystyy kirjoittamaan lyhyitä, yksinkertaisia muistiinpanoja ja viestejä asioista, jotka liittyvät arkisiin tarpeisiin. Pystyy kirjoittamaan hyvin yksinkertaisen henkilökohtaisen kirjeen esimerkiksi kiittääkseen jotakuta jostakin.	A2.1 Osaa arvioida ratkaisun järkevyyttä usein toistuvissa käytännön laskuissa. A2.2 Osaa laskea ja arvioida ratkaisun järkevyyttä käytännön laskuissa, kuten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ostosten loppusumma luonnollisin luvuin, mitä jää?</li> <li>• kuluva aika, pituudet ja etäisyydet</li> <li>• esineiden massoja ja niiden välisiä eroja</li> </ul>

	<b>B1</b> <b>Itsenäisen kielenkäyttäjän kielitaito</b>		<b>B1</b> <b>Numerotaitoisuuden perustaso</b>	<b>B2</b> <b>Itsenäisen kielenkäyttäjän kielitaito</b>	<b>B2</b> <b>Numerotaitoisuuden perustaso</b>
Ymmärtäminen	Ymmärtää pääkohdat selkeästi yleiskielisestä puheesta, jossa käsitellään esimerkiksi työssä, koulussa tai vapaa-aikana säännöllisesti esiintyviä tuttuja aiheita. Tavoitta pääkohdat monista radio- ja tv-ohjelmista, joissa käsitellään ajankohtaisia tai henkilökohtaisesti tai ammatillisesti kiinnostavia asioita, kun puhe on melko hidasta ja selvää.	Osaa käsitteet	B1.1 Ymmärtää todennäköisyydestä käsitteitä kuten mahdollon tai varma tapahtuma ja 50% mahdollisuus. Osaa tulkita ja piirtää yksinkertaisia taulukoita ja diagrammeja. Ymmärtää, että prosentti on sadasosa, kokonainen 100% ja puolet 50%. Ymmärtää aikakäsitteet sekunnista vuoteen. Soveltaminen laskuissa onnistuu rajoitetusti.	Ymmärtää pitkäkköä puhetta ja luentoja. Pystyy jopa seuraamaan monipolvista perustelua, jos aihe on suhteellisen tuttu. Ymmärtää useimmat tv-uutiset ja ajankohtaisohjelmat. Ymmärtää useimmat yleispuhekielellä esitetyt elokuvat	B2.1 Hallitsee toisen potenssin potenssilaskuja lukualueella 1-100 ja ymmärtää niiden yhteyden kertolaskuihin. Ymmärtää mitä tarkoittaa frekvenssi, keskiarvo, mediaani ja moodi annetusta aineistosta. Ymmärtää kääntäen verrannollisuuden esimerkiksi jarrutusmatkoissa. Tunnistaa samankokoiset, yhdenmuotoiset ja symmetriset muodot arjen tilanteissa.
	Ymmärtää tekstejä, joissa on pääasiassa hyvin tavallista arkipäivän kieltä tai työhön liittyvää kieltä. Ymmärtää tapahtumien, tunteiden ja toiveiden kuvaukset henkilökohtaisissa kirjeissä.		B1.2 Ymmärtää sulkeiden käsitteen ja negatiivisia lukuja sekä potenssin ja lukujen alkutekijöiden käsitteet. Ymmärtää desimaaliluvun sekä murtolukujen kuten 1/100, 1/20 ym. yhteydet prosenttilukuun. Ymmärtää käsitteet yksi yhteen ja suoraan verrannollinen.	Pystyy lukemaan ajankohtaisia ongelmia käsitteleviä artikkeleita ja raportteja ja havaitsemaan niissä kirjoittajien näkökulmat ja kannanotot. Ymmärtää oman aikansa kaunokirjallisuutta.	B2.2 Hallitsee toisen ja kolmannen potenssin potenssilaskut lukualueella 1-200 ja ymmärtää yhteyden kertolaskuihin. Ymmärtää neliöjuuren käsitteen ja sen yhteyden käytännön tilanteisiin. Ymmärtää koordinaatiston yhteyden suoran yhtälöön ja osaa hyödyntää valmista suoran yhtälöä uusien pisteiden laskemiseen.
Puhuminen	Selviytyy useimmista tilanteista, joita syntyy kohdekielillä alueilla matkustettaessa. Pystyy osallistumaan valmistautumatta keskusteluun aiheista, jotka ovat tuttuja, itseä kiinnostavia tai jotka liittyvät arkielämään, esimerkiksi perheeseen, harrastuksiin, työhön, matkustamiseen ja ajankohtaisiin asioihin.	Osaa laskutoimitukset	B1.1 Osaa käyttää sujuvasti luonnollisia lukuja lukualueella 0-100. Osaa laskea esimerkiksi lämpötilaeroja myös negatiivisilla luvuilla. Osaa laskea monikulmion piirin. Osaa muuntaa mittayksiköitä yleisimmin arjessa käytetyin yksiköin.	Pystyy viestimään niin sujuvasti ja spontaanisti, että säännöllinen yhteydenpito syntyperäisten puhujien kanssa on mahdollista ilman, että kumpikaan osapuoli kokee sen hankalaksi. Pystyy osallistumaan aktiivisesti tutuista aihepiireistä käytävään keskusteluun, esittämään näkemyksiään ja puolustamaan niitä.	B2.1 Osaa muuttaa arjessa käytettävät desimaali- ja murtoluvut prosenttiluvuiksi ja päinvastoin. Osaa laskea piirin ja pinta-alan kokonaisluvuilla ja arvioida mitattavan kohteen kokoa. Osaa ratkaista ongelmia annetun valmiin kaavan avulla. Ei osaa valita parasta strategiaa useista vaihtoehdoista. Osaa sijoittaa pisteitä koordinaatistoon ja lukea yksinkertaisia tilastollisia kuvaajista arvoja.
	Osaa liittää yhteen ilmauksia yksinkertaisella tavalla kuvataksena kokemuksia ja tapahtumia, unelmia, toiveita ja pyrkimyksiä. Pystyy perustelevaan ja selittämään lyhyesti mielipiteitä ja suunnitelmia. Pystyy kertomaan tarinan tai selittämään kirjan tai elokuvan juonen sekä kuvailemaan omia reaktioitaan.		B1.2 Osaa luonnolliset luvut ilman lukualuerajoituksia ja osaa suorittaa sujuvasti peruslaskutoimituksia lukualueella 0-100. Osaa piirtää kuution ja särmiön kolmiulotteisesti. Osaa käyttää positiivista koordinaatistoa esimerkiksi peleissä.	Pystyy esittämään selkeitä, yksityiskohtaisia kuvauksia hyvinkin erilaisista itseä kiinnostavista aiheista. Pystyy selittämään näkökantansa johonkin ajankohtaiseen kysymykseen ja esittämään eri vaihtoehtojen edut ja haitat.	B2.2 Osaa vertailla eri nimittäjällä olevia murtolukujen suuruuksia sujuvasti. Osaa laskea kuution ja suorakulmaisen särmiön tilavuuden. Osaa kerätä tietoa luokittelua varten, tuottaa niistä graafisia kuvaajia kuten ympyrä-, viiva- ja pylväsdiagrammeja.
Kirjoittaminen	Pystyy kirjoittamaan yksinkertaista, yhtenäistä tekstiä aiheista, jotka ovat tuttuja tai itseä kiinnostavia. Pystyy kirjoittamaan henkilökohtaisia kirjeitä, joissa kuvailee kokemuksia ja vaikutelmia.	Ajattelu ja soveltaminen	B1.1 Osaa laskea luonnollisilla ja desimaaliluvuilla arjen matematiikkaa arvioiden ratkaisun järjestyttä. B1.2 Osaa hyödyntää numerotaitoisuutta jokapäiväisissä tilanteissa yleisimmillä arjen mittayksiköillä sekä yksikön muunnoksilla. Osaa mitata ja muuntaa mitattuja tilavuuksia millilitroista litroihin. Ei vielä osaa laskea tilavuutta.	Pystyy ilmaisemaan ajatuksia ja näkökantoja varsin laajasti selkeässä, hyvin jäsenennetyssä tekstissä. Pystyy kirjoittamaan yksityiskohtaisia selvityksiä monipolvisista aiheista kirjeessä, esseessä/kirjoitelmassa tai raportissa sekä korostamaan tärkeimpinä pitämiään seikkoja. Osaa valita oletetulle lukijalle sopivan tyylin.	B2.1 Osaa ilmaista itseäni sujuvasti arjen matematiikkaa koskevissa yleisimmissä tilanteissa. Osaa hyödyntää sujuvasti aikatauluja minuuttien tarkkuudella. B2.2 Hallitsee sujuvasti useita arjen ja työelämän numerotaitoisuutta edellyttäviä asioita. Osaa käyttää suhteita, prosenttilaskentaa ja muita laskutoimituksia päivittäin esiintyvien ongelmien ratkaisemiseen. Osaa laskea prosenttilaskuja sujuvasti ja soveltaa esimerkiksi hintojen alennuksiin tai korkoihin.