

**KAKSOISTUTKINTO
PÄIVÄOPETUKSENA TARJOTTAVAT KURSSIT**
ÄIDINKIELI

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
ÄI1	Kieli ja tekstit 1.	WSOY	978-951-0-27722-5	
ÄI2	Kieli ja tekstit 2.	WSOY	978-951-0-30236-1	
ÄI3	Kieli ja tekstit 2.	WSOY	978-951-0-30236-1	
ÄI5	Äidinkieli ja kirjallisuus Käsikirja	WSOY	951-0-26300-1	uusi ops
	Kurssivihko 6	WSOY	951-0-27491-7	
ÄI5	Kieli ja tekstit 3.	WSOY	978-951-0-30237-8	KT09, TOK09
ÄI6	Äidinkieli ja kirjallisuus Käsikirja	WSOY	951-0-26300-1	uusi ops
	Kurssivihko 8	WSOY	951-0-29901-4	
ÄI8	Kieli ja tekstit 1.	WSOY	978-951-0-27722-5	
ÄI 9	Äidinkieli ja kirjallisuus Käsikirja	WSOY	951-0-26300-1	uusi ops
	Kurssivihko 9	WSOY	951-0-29900-6	

ENGLANTI

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
ENA1	Profiles 1	WSOY	978-951-0-32062-4	s-2010 aloittavat
ENA2	Profiles 2	WSOY	978-951-0-32063-1	s-2010 aloittavat
ENA 3	Profiles 3	WSOY	978-951-0-32064-8	s- 2010 aloittavat
ENA 4	Profiles 4	WSOY	978-951-0-34223-7	s-2010 aloittavat
ENA 3	Culture Cafe 3, Book 3 Grammar Rules + Key	Otava	951-1-18661-6 951-1-184512-2	s-09 aloittaneet
ENA4	Culture café, Book 4 Grammar rules+Key	Otava	951-1-189484-1	s-09 aloittaneet
ENA5	Culture café, Book 5 Grammar rules+Key	Otava	951-1-189492 951-1-184512	
ENA6	Culture café, Book 6 Grammar rules+Key	Otava	951-1-189506 951-1-184512	
ENA7	Culture café, Book 7 Grammar rules+Key	Otava	951-1-19643-X 951-1-18451-2	
ENA8	Culture café, Book 8 Grammar rules+Key	Otava	951-1-19648-0 951-1-18451-2	
ENA13	Ei oppikirjaa, yo-tehtäviä			

RUOTSI

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
RUB 1	Magnet 1	WSOY	951-0-28707-5	
RUB 2	Magnet 2	WSOY	978-951-0-30042-8	
RUB 3	Magnet 3	WSOY	978-951-0-31393-0	
RUB 4	Magnet 4	WSOY	978-951-0-32626-8	
RUB5	Magnet 5	WSOY	978-951-0-32631-2	
RUB6	Kanal Norden ja Kanal Grammatik och Praktik sekä facit	Otava	Kanal Norden:951-1-16882- 0, Kanal grammatik och Praktik: 951-1-19188-8	uusi ops
RUB7	Kanal Världen ja Kanal Grammatik och Praktik sekä facit	Otava	Kanal Världen:951-1-17538- 6 Kanal grammatik och Praktik: 951-1-19188-8	uusi ops
RUB11	Yo-materiaali, ei oppikirjaa.			

**KAKSOISTUTKINTO
PÄIVÄOPETUKSENA TARJOTTAVAT KURSSIT**
MATEMATIIKKA
PITKÄ MATEMATIIKKA

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
MAA1	Pyramidi 1, Funktiot ja yhtälöt	Tammi	978-951-26-5134-4	
MAA2	Pyramidi 2, Polynomifunktiot	Tammi	978-951-26-5135-1	
MAA3	Pyramidi 3, Geometria	Tammi	978-951-26-5059-0	
MAA4	Pyramidi 4, Analyttinen geometria	Tammi	kirja uudistumassa, ISBN selviää myöhemmin	
MAA5	Pyramidi 5, Vektorit	Tammi	978-951-26-5254-9	
MAA6	Pyramidi 6, Todennäköisyys ja tilastot	Tammi	978-951-26-5400-0	
MAA7	Pyramidi 7, Derivaatta	Tammi	978-951-31-5054-9	
MAA8	Pyramidi 8, Juuri- ja logaritmifunktiot	Tammi	978-951-26-5402-4	
MAA9	Pyramidi 9, Trigonometriset funktiot ja lukujonot	Tammi	978-951-26-5403-1	
MAA10	Pyramidi 10, Integraalilaskenta	Tammi	978-951-26-5404-8	
MAA11	Lukion Calculus 6, MAA 11, Lukuteoria ja logiikka	Otava	951-1-20306-1	
MAA12	Lukion Calculus, MAA12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä	Otava	951-1-20307-X	
MAA13	Lukion Calculus 8, MAA 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Otava	951-1-20308 - 8	
MAA14	Pyramidi 1, Funktiot ja yhtälöt ja Pyramidi 2, Polynomifunktiot	Tammi	978-951-26-5134-4 ja 978-951-26-5135-1	
MAA15	Pyramidi Kertauskirja	Tammi	978-951-26-5408-6	

LYHYT MATEMATIIKKA

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
MAB1	Sigma 1, Lausekkeet ja yhtälöt	Tammi	951-26-5830-5	
MAB2	Sigma 2, Geometria	Tammi	951-26-4825-2	Oppikirja uusiutuu. Varmista opettajalta oikea kirja ennen ostoa.
MAB3	Sigma 3, Matemaattisia malleja I	Tammi	951-26-5057-6	
MAB4	Sigma 4, Matemaattinen analyysi	Tammi	951-26-5058-3	
MAB5	Sigma 5, Tilastot ja todennäköisyys	Tammi	951-26-4926-6	
MAB6	Sigma 6, Matemaattisia malleja II	Tammi	978-951-26-5258-7	
MAB7	Sigma 7, Talousmatematiikka	Tammi	951-26-5259-4	
MAB8	Sigma 8, Matemaattisia malleja III	Tammi	978-951-26-5395-9	
MAB9	Variaabeli; kertauskirja	Otava	951-12-1285-0	
MAB10	Matematiikan linkki	Otava	978-951-122-3689	

**KAKSOISTUTKINTO
PÄIVÄOPETUKSENA TARJOTTAVAT KURSSIT**
YHTEISKUNTAOPPI

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
YH1	Forum 1 Yhteiskuntatieto.	Otava	951-1-19606-5	uusin painos
YH2	Forum 2 Uusi taloustieto.	Otava	951-1-123056-4	uusin painos
YH3	Forum 3 Kansalaisen lakitieto.	Otava	951-1-23215-5	uusin painos
YH4	Forum 4 Eurooppalaisuus ja Euroopan Unioni.	Otava	951-1-20020-8	uusin painos

PSYKOLOGIA

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	huom.
PS1	Mielen maailma 1. Psykologian perustiedot	WSOY	951-0-29312-6	
PS2	Mielen maailma 2. Kehityopsykologia	WSOY	951-0-29313-3	
PS3	Mielen maailma 3. Ihminen ja tieto	WSOY	951-0-29314-0	
PS4	Mielen maailma 4. Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu	WSOY	951-0-29315-7	
PS5	Mielen maailma 5. Persoonallisuus ja mielenterveys	WSOY	951-0-29316-4	

TERVEYSTIETO

KIRJAT ILMOITETAAN ERIKSEEN KURSSIKOHTAISESTI

KEMIA

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	muuta huomattavaa
KE1	Mooli 1, Ihmisen ja elinympäristön kemia (uudistettu)	Otava	978-951-1-23705-1	
KE2	Mooli 2, Kemian mikromaailma	Otava	951-1-19714-2	
KE3	Mooli 3, Reaktiot ja energia	Otava	951-1-20646-X	
KE4	Mooli 4, Metallit ja materiaalit	Otava	951-1-20981-7	
KE5	Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-21816-6	

FYSIIKKA

kurssi	kirjan nimi	kustantaja	ISBN-numero	muuta huomattavaa
FY1	Physica 1, fysiikka luonnontieteenä	WSOY	951-024937-6	
FY2	Physica 2, lämpö	WSOY	951-024939-0	
FY3	Physica 3, aallot	WSOY	951-024940-6	
FY4	Physica 4, liikkeen lait	WSOY	951-028737-8	
FY5	Physica 5, pyöriminen ja gravitaatio	WSOY	951-0-28738-5	
FY6	Physica 6, sähkö	WSOY	951-028739-2	
FY7	Physica 7, sähkömagnetismi	WSOY	978-951-0-28740-8	
FY8	Physica 8, aine ja säteily	WSOY	978-951-0-28741-5	

MUUT OPPIKIRJAT

AIKUISLUKION ILTA-, MONIMUOTO- JA VERKKO-OPETUKSEN OPPIKIRJALUETTELOSSA