

JYLLAN KIRJALISTA, UUSI OPETUSSUUNNITELMA (2016 jälkeen)

OPPIAINEET AAKKOSJÄRJESTYKSESSÄ SEURAAVILLA SIVUILLA:

ISBN-NUMERO VOI VIITATA LYHYEMPÄÄN DIGI-LISENSSIIN (YLEENSÄ 6 KK). JOS TAHDOT OSTAA PIDEMMÄN AJAN LISENSSIN (YLEENSÄ 48 KK), ISBN-NUMERO VOI OLLA TOINEN KUIN TÄSSÄ ESITETTY. VOIT VARMISTAA ASIAN OPETTAJALTA KURSSIN ALKAESSA.

BIOLOGIA
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO
ENGLANTI
ESPANJA
FILOSOFIA
FYSIIKKA
HISTORIA
ITALIA
KEMIA
KUVAAMATAIDE
LIIKUNTA
MAANTIEDE
MATEMATIIKKA
MUSIIKKI
OPINTO-OHJAUS
PSYKOLOGIA
RANSKA
RUOTSI
SAKSA
TERVEYSTIETO
USKONTO (EV.LUT)
VENÄJÄ
YHTEISKUNTAOPPI
ÄIDINKIELI JA SUOMI TOISENA KIELENÄ

OPPIAINE: BIOLOGIA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
BI01	Bios 1, Elämä ja evoluutio	SanomaPro	978-952-63-3437-0	Digi / printti
BI02	Bios 2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	978-952-63-3789-0	Digi / printti
BI03	Bios 3 solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	978-952-63-4248-1	Digi / printti
BI04	Bios 4 Ihmisen biologia	SanomaPro	978-952-63-4605-2	Digi / printti
BI05	BioS 5 Biologian sovellukset	SanomaPro	978-952-63-4638-0	Digi / printti
BI07				

OPPIAINE: B3-ESPANJA (lukiossa aloitettava)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
EAB31	Kirja ilmoitetaan oppitunnilla opetuksen alkaessa syksyllä			
EAB32	Kirja ilmoitetaan oppitunnilla opetuksen alkaessa syksyllä			
EAB33	Kirja ilmoitetaan oppitunnilla opetuksen alkaessa syksyllä			
EAB34	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti
EAB35	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti
EAB36	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti
EAB37	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti
EAB38	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti
EAB39	Entre Amigos	SanomaPro	978 952 630 1006 / 978 952 630 0993	tekstikirja ja harjoituskirja, Digi / printti

OPPIAINE: A-ENGLANTI

Digikirjoista on saatavilla eripituisia lisenssejä. Yleensä 6-48 kk. Jos uskot, että et halua palata ko. kirjaan enää kurssin jälkeen, lyhyempi riittää. Jos haluat esim. kerrata siitä YO-kokeeseen, kannattaa ottaa pidempi lisenssi. Usein paperikirjan saa myös pienellä rahalla digikirjan lisäksi, jos haluaa molemmat.

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
ENA01	Insights Course 1	Otava	978-951-1-30198-1	Digi / printti
ENA02	Insights Course 2	Otava	978-951-1-30199-8	Suositus: digi
ENA03	Insights Course 3	Otava	978-951-1-30200-1	Suositus: digi
ENA04	Insights Course 4	Otava	978-951-1-28855-8	Suositus: digi
ENA05	Insights Course 5	Otava	978-951-1-29931-8	Suositus: digi
ENA06	Insights Course 6	Otava	978-951-1-29932-5	Suositus: digi
ENA07	Insights Course 7	Otava	978-951-1-30140-0	Suositus: digi
ENA08	Insights Course 8	Otava		Suositus: digi
ENA09	Koulun oma materiaali			
ENA10	Abilities	Otava	978-951-1-31643-5	Julkaistaan vain diginä
ENA11	Ready for First 3rd edition student's book pack including audio and Macmillan practice online with answer key		9780230440029	
ENA12	Koulun oma materiaali			

OPPIAINE: ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
ET01	Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 1	Opintoverkko	9789525469349	printti
ET02	Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 2	Opintoverkko	9789525469363	printti
ET03	Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 3	Opintoverkko	9789525469400	printti
ET04				
ET05				
ET06				
ET07				

OPPIAINE: FILOSOFIA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
F101	Minerva 1 - johdatus filosofiseen ajatteluun	Edita	978-951-37-6760-0	Digi / printti
F102	Minerva 2 Etiikka	Edita	978-951-37-6815-7	Digi / printti
F103	Minerva 3 Yhteiskuntafilosofia	Edita	978-951-37-6957-4	Digi / printti
F104	Minerva 4 Tieto, tiede ja todellisuus	Edita	978-951-37-6958-1	Digi / printti
F105				

OPPIAINE: FYSIKKA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
FY01	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	978-952-63-3802-6	Suositus: digi
FY02	Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro	978-952-63-3875-0	Suositus: digi
FY03	Fysiikka 3 Sähkö	SanomaPro	978-952-63-3877-4	Suositus: digi
FY04	Fysiikka 4 Voima ja liike	SanomaPro	978-952-63-4428-7	Suositus: digi
FY05	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	978-952-63-4501-7	Suositus: digi
FY06	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	SanomaPro	978-952-63-4505-5	Suositus: digi
FY07	Fysiikka 7 Aine ja säteily	SanomaPro	978-952-63-4509-3	Suositus: digi
FY08	Yo- kertaus Fysiikka	SanomaPro	978-952-63-5005-9	Digi

OPPIAINE: MAANTIEDE

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
GE01	Geos 1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	978-952-63-3408-0	printti / digi
GE02	Geos 2 Sininen planeetta	SanomaPro	978-952-63-4179-9	printti / digi
GE03	Geos 3 Yhteinen maailma	SanomaPro	978- 952-63-4612-0	printti / digi
GE04	Geos 4 Geomedia	SanomaPro	978-952-63-4617-5	printti / digi
GE05				

OPPIAINE: HISTORIA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
HI01	Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksess	Otava	9789511278078	digi/printti
HI02	Forum II Kansainväliset suhteet	Otava	9789511291305	digi/printti
HI03	Forum III Itsenäisen Suomen historia	Otava	9789511300083	digi/printti
HI04	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	9789511306245	digi/printti
HI05	Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	9789511306252	digi/printti
HI06	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	9789511306269	digi/printti
HI08	Käytetään kurssikirjoja Forum 1-6			

OPPIAINE: B3-ITALIA (lukiossa aloitettava)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
IAB31-2	Bella Vista 1	Sanomapro	978-952-63-0792-3	Digi / printti
IAB33-4	Bella Vista 1	Sanomapro	978-952-63-0792-3	Digi / printti

OPPIAINE: KEMIA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
KE01	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava	978-951-1-29023-0	Suositus: digi
KE02	Mooli 2 Ihmisen ja elinymp. kemia	Otava	978-951-1-30062-5	Suositus: digi
KE03	Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	978-951-1-29428-3	Suositus: digi
KE04	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	978-951-1-29429-0	Suositus: digi
KE05	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-29430-6	Suositus: digi
KE06	Ilmoitetaan syksyllä 2019			

OPPIAINE: KUVATAIDE

Ei oppikirjaa

OPPIAINE: LIIKUNTA

Ei oppikirjaa

OPPIAINE: PITKÄ MATEMATIIKKA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
MAY01	MAOL: Taulukot	Otava	978-951-1-26270-1	Suositus: printti
MAY01	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	978-952-63-3881-1	Suositus: digi
MAA02	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-3883-5	Suositus: digi
MAA03	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-3888-0	Suositus: digi
MAA04	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-3885-9	Suositus: digi
MAA05	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4524-6	Suositus: digi
MAA06	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4709-7	Suositus: digi
MAA07	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4711-0	Suositus: digi
MAA08	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4713-4	Suositus: digi
MAA09	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4715-8	Suositus: digi
MAA10	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4717-2	Suositus: digi
MAA11	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4526-0	Suositus: digi
MAA12	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4719-6	Suositus: digi
MAA13	Tekijä pitkä matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4701-1	Suositus: digi
MAA14	Yo-kertaus tekijä pitkä matematiikka	SanomaPro	978-952-63-5026-4	Digi

OPPIAINE: LYHYT MATEMATIIKKA

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA		LISÄTIETOA
MAY01	MAOL: Taulukot	Otava	978-951-1-26270-1	Suositus: printti
MAY01	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	978-952-63-3881-1	Suositus: digi
MAB02	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-3899-6	Suositus: digi
MAB03	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-3901-6	Suositus: digi
MAB04	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4538-3	Suositus: digi
MAB05	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4594-9	Suositus: digi
MAB06	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4596-3	Suositus: digi
MAB07	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4598-7	Suositus: digi
MAB08	Tekijä Lyhyt matematiikka-kirjasarja	SanomaPro	978-952-63-4823-0	Suositus: digi
MAB09				

OPPIAINE: MUSIIKKI

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
MU01	Ei kirjaa			
MU02	Ei kirjaa			
MU03	Ei kirjaa			
MU04	Ei kirjaa			
MU05	Ei kirjaa			

OPPIAINE: OPINTO-OHJAUS

Koulun oma ilmainen digimateriaali

OPPIAINE: PSYKOLOGIA

KRS	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
PS01	Skeema 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen	Edita 2016	978-951-37-6722-8	Digi / printti
PS02	Skeema 2 Kehittyvä ihminen	Edita 2016	978-951-37-6724-2	Digi / printti
PS03	Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen	Edita 2016	978-951-37-6841-6	Digi / printti
PS04	Skeema 4 Tunteet psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	Edita 2016	978-951-37-7016-7	Digi / printti
PS05	Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Edita 2017	978-951-37-7017-4	Digi / printti
PS06	Sosiaalipsykologia	SanomaPro	978-952-63-0133-4	Digi / printti
PS07	ei erillistä kirjaa			

OPPIAINE: A-RANSKA (aloitettu alakoulussa)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
RAA01-03	J'aime 3	Otava	9789511300540	Digi / printti
RAA01-03	Escalier 3	Sanomapro	978-952-63-0404-5	Digi / printti
RAA04-06	J'aime 4	Otava	Opettaja ilmoittaa tunnilla	Digi / printti
RAA04-06	Escalier 4	Sanomapro	978-952-63-1577-5	Digi / printti
RAA07	Chez Marianne 3		978-951-792-605-8	Finnlectura
RAA08	Chez Marianne 3		978-951-798-605-8	Finnlectura
RAA09	oma materiaali			

OPPIAINE: B2-RANSKA (aloitettu yläkoulussa)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
RAB21-3	J'aime 1	Otava	9789511275886	Digi / printti
RAB21-3	J'aime 2	Otava	9789511300533	Digi / printti
RAB24-6	J'aime 2	Otava	9789511300533	Digi / printti
RAB24-6	J'aime 3	Otava	9789511300540	Digi / printti
RAB27	J'aime 4	Otava	9789511302032	Digi / printti
RAB28	J'aime 4	Otava	9789511302032	Digi / printti
RAB29	oma materiaali			

OPPIAINE: B3-RANSKA (lukiossa aloitettava)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
RAB31-3	J'aime 1	Otava	9789511275886	Digi / printti
RAB31-3	J'aime 2	Otava	9789511300533	Digi / printti
RAB34-6	J'aime 2	Otava	9789511300533	Digi / printti
RAB34-6	J'aime 3	Otava	9789511300540	Digi / printti
RAB37	J'aime 4	Otava	9789511302032	digi/printti
RAB38	J'aime 4	Otava	9789511302032	digi/ printti
RAB39	oma materiaali			

OPPIAINE: A-RUOTSI

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
RUA01	INNE 1	Finn Lectura	978-951-792-561-7	Printti
RUA02	INNE 2	Finn Lectura	978-951-792-767-3	Printti
RUA03	INNE 3	Finn Lectura	978-951-792-771-0	Printti
RUA04	INNE 4	Finn Lectura	978-951-792-788-8	Printti
RUA05	INNE 5	Finn Lectura	978-951-792-793-2	Printti
RUA06	INNE 6	Finn Lectura	978-951-792-798-7	Printti
RUA07	INNE 7	Finn Lectura	978-951-792-803-8	Printti
RUA08	INNE 8	Finn Lectura	978-951-792-808-3	Printti
RUA09				Opettaja ilmoittaa materiaalin kurssin alussa

OPPIAINE: B1-RUOTSI

Digikirjoista on saatavilla eripituisia lisensejä. Yleensä 6-48 kk. Jos uskot, että et halua palata ko. kirjaan enää kurssin jälkeen, lyhyempi riittää. Jos haluat esim. kerrata siitä YO-kokeeseen, kannattaa ottaa pidempi lisenssi. Usein paperikirjan saa myös pienellä rahalla digikirjan lisäksi, jos haluaa molemmat.

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
RUB11	Fokus 1	Otava	9789511268864	Digi
RUB12	Fokus 2	Otava	9789511278320	Digi
RUB13	Fokus 3	Otava	9789511287087	Digi
RUB14	Fokus 4	Otava	9789511283706	Digi
RUB15	Fokus 5	Otava	9789511287568	Digi
RUB16	Fokus 6	Otava	9789511307556	Digi/printti
RUB17	Fokus 7	Otava	9789511313786	Digi
RUB18	Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.			
RUB19				

OPPIAINE: A-SAKSA (aloitettu alakoulussa)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
SAA01-06	Saksan kielioppi,	e-Oppi		Oppilaan kirjan maksukaytannosta ohjeistetaan koulujen alettua. Oppilas liittyy osallistujaksi opettajansähköiseen kirjaan.
SAA01	Genau 1	Sanomapro	978-952-63-2049-6	printti
SAA02	Genau 2	Sanomapro	978-952-63-2643-6	printti
SAA03				Oppikirja ilmoitetaan 3. kurssin alussa
SAA04	Genau 4	Sanomapro	978-952-63-2289-6	printti
SAA05	Genau 5	Sanomapro	978-952-63-2288-9	printti
SAA06	Genau 6	Sanomapro	978-952-63-1092-3	printti
SAA07	Genau 7-8	Sanomapro		printti
SAA08	Genau 7-8	Sanomapro		printti
SAA09	Genau 7-8	Sanomapro		printti

OPPIAINE: B2-SAKSA (aloitettu yläkoulussa)

Digikirjan hankkiminen on suositeltavaa, koska digikirja mahdollistaa interaktiivisen oppimisen ja valmentaa siten paremmin sähköisiin yo-kokeisiin

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
SAB21	Magazin.de 3	Otava	9789511286370	Digi
SAB22	Magazin.de 4	Otava	9789511292944	Digi
SAB23	Magazin.de 5	Otava	9789511307822	Digi
SAB24	Magazin.de 6	Otava	9789511312659	Digi
SAB25	Magazin.de 7	Otava		Digi
SAB26	Magazin.de 8	Otava		Digi
SAB27				kirjat ilmoitetaan kurssin alussa
SAB28				kirjat ilmoitetaan kurssin alussa
SAB29				kirjat ilmoitetaan kurssin alussa

OPPIAINE: B3-SAKSA (lukiossa aloitettava)

Digikirjan hankkiminen on suositeltavaa, koska digikirja mahdollistaa interaktiivisen oppimisen ja valmentaa siten paremmin sähköisiin yo-kokeisiin

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
SAB31	Magazin.de 1	Otava	9789511276685	Digi / printti
SAB32	Magazin.de 2	Otava	9789511284468	Digi
SAB33	Magazin.de 3	Otava	9789511286370	Digi
SAB34	Magazin.de 4	Otava	9789511292944	Digi
SAB35	Magazin.de 5	Otava	9789511307822	Digi
SAB36	Magazin.de 6	Otava	9789511312659	Digi
SAB37	Magazin.de 7	Otava		Digi
SAB38	Magazin.de 8	Otava		Digi
SAB39				kirjat ilmoitetaan kurssin alussa

OPPIAINE: TERVEYSTIETO

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
TE01	Lukion Syke 1	Edita		Digi / printti
TE02	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	SanomaPro	978-952-63-4572-7	Digi / printti
TE03	Terve 3 Terveyttä tutkimassa	SanomaPro	978-952-63-4664-9	Digi / printti
TE04	TE1-3 Terveystiedon kertauskurssi	Tabletkoulu		Digi

OPPIAINE: USKONTO (EV.LUT)

KRS	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
UE01	Uusi Arkki 1 - Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot	Edita 2016	978-951-37-6729-7	Digi / printti
UE02	Uusi Arkki 2 – Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita 2016	978-951-37-6728-0	Digi / printti
UE03	Uusi Arkki 3 – Maailman uskontoja	Edita 2016	978-951-37-6764-8	Digi / printti
UE04	Uusi Arkki 4 – Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Edita 2016	978-951-37-6953-6	Digi / printti
UE05	Uusi Arkki 5-6 - Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa	Edita 2018	978-951-37-7187-4	Digi / printti
UE06	sama kuin UE5			
UE07	ei erillistä kirjaa			

OPPIAINE: A-VENÄJÄ (aloitettu alakoulussa)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
VEA01	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA02	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA03	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA04	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA05	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA06	Ekstrim2, tekstikirja	Opetushallitus	9789521337390	Digi / printti
VEA07	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEA08	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEA09	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti

OPPIAINE: B2-VENÄJÄ (aloitettu yläkoulussa)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA		LISÄTIETOA
VEB21	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB22	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB23	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB24	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB25	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB26	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB27	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB28	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti
VEB29	Opettaja ilmoittaa			Digi / printti

OPPIAINE: B3-VENÄJÄ (lukiossa aloitettava)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA		LISÄTIETOA
VEB31-4	Pora 1	Otava	978-951-1-25569-7	Digi / printti
VEB35-8	Pora 2	Otava	978-951-1-25630-4	Digi / printti
VEB39	Pora 3	Otava	9789511279266	Digi / printti

OPPIAINE: YHTEISKUNTAOPPI

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
YH01	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	Otava	9789511291237	digi/printti
YH02	Forum 2 Taloustieto	Otava	9789511291299	digi/printti
YH03	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Otava	9789511293415	digi/printti
YH04	Forum 4 Kansalaisen lakitieto	Otava	9789511319658	digi/printti
YH05	Käytetään kurssikirjoja Forum 1-4			

OPPIAINE: ÄIDINKIELI (SUOMI)

KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	ISBN	LISÄTIETOA
ÄI01	Särnä. Suomen kieli ja kirjallisuus	Otava		Tämä on yhteinen oppikirja kaikille kursseille. Printti tai digi
ÄI01	Särnä kurssivihko 1	Otava		Digi
ÄI02	Särnä kurssivihko 2	Otava		Digi
ÄI03	Särnä kurssivihko 3	Otava		Digi
ÄI04	Särnä kurssivihko 4	Otava		Digi
ÄI05	Särnä kurssivihko 5	Otava		Digi
ÄI06	Särnä kurssivihko 6	Otava		Digi
ÄI07	ei oppikirjaa			
ÄI08	<u>Särnä kurssivihko 8 ja</u> https://alyapp.finlit.fi/register	Otava ja Finlit		Digi
ÄI09	<u>Särnä kurssivihko 9 ja</u> https://alyapp.finlit.fi/register	Otava ja Finlit		Digi
ÄI13	Jukola Kielikirja	Sanoma Pro/WSOY		Digi

KOKEET

Useissa aineissa kokeet tehdään Abitti-järjestelmässä. Sen vuoksi sinun on hankittava muistitikku, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

-vähintään USB 3.0

-vähintään 8Gt muistia

Lisäksi kannattaa kiinnittää huomiota tikun kokoon ja kestävyteen. Pieni tikku mahtuu paremmin USB-porttiin, vaikka viereiset portit olisivat jo käytössä

Muutama esimerkki:

Transcend JetFlash 710

Kingston DataTraveler SE9 G2

jne.