

ÄHTÄRIN LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUOSI 2019-2020

Ennakkotilausalennus voimassa yhdessä yli 100€:n tilauksessa
Jatkotilauksen alennus - 10%



Ostolantie 13, Ähtäri

06-5330027

ISBN	tilaus	NIMI	norm.	ENNAKKO	KURSSI
PITKÄ MATEMATIIKKA	kpl			Ale -12%	
9789526303819	alk	Tekijä 2 Pitkä matematiikka Polynomifunktiot ja y	26,73	23,52	MAA2
9789526338873	alk	Tekijä 3 Pitkä matematiikka Geometria	26,73	23,52	MAA3
9789526321783	alk	Tekijä 4 Pitkä matematiikka Vektorit	26,73	23,52	MAA4
9789526329239	jatk	Tekijä 5 Pitkä matematiikka Analyttinen geometria	26,73	23,52	MAA5
9789526345291	jatk	Tekijä 6 Pitkä matematiikka Derivaatta	26,73	23,52	MAA6
9789526345307	jatk	Tekijä 7 Pitkä matematiikka Trigonometriset funktiot	26,73	23,52	MAA7
9789526345314	jatk	Tekijä 8 Pitkä matematiikka Juuri ja logaritmfunktiot	26,73	23,52	MAA8
9789526345321	abit	Tekijä 9 Pitkä matematiikka Integraalilaskenta	26,73	23,52	MAA9
9789526345338	abit	Tekijä 10 Pitkä matematiikka Todennäköisyys ja tilastot	26,73	23,52	MAA10
9789526304694	atk+abit	Tekijä 11 Pitkä matematiikka Lukuteoria ja todistukset	26,73	23,52	MAA11
9789526345345	atk+abit	Tekijä 12 Pitkä matematiikka Algoritmit matematiikassa	26,73	23,52	MAA12
9789526347011		Tekijä 13 Pitkä matematiikka Differentiaali- ja integraalilaskenta	26,73	23,52	MAA13
TAULUKOT:		Matematiikka, Kemia ja Fysiikka:			
9789511262701		MAOL-taulukot	33,99	29,91	KAIKKI
6418616218346		MAOL-taulukot kirja + 48 kk digikirja	39,84	35,06	
9789511282549		MAOL-digitaulukot 48 kk	29,10	25,61	
LYHYT MATEMATIIKKA:					
9789526338972	alk	Tekijä 2 Lyhyt matematiikka Lausekkeet ja yhtälöt	26,73	23,52	MAB2
9789526338989	alk	Tekijä 3 Lyhyt matematiikka Geometria	26,73	23,52	MAB3
9789526344188	jatk	Tekijä 4 Lyhyt matematiikka Matemaattisia malleja	26,73	23,52	MAB4
9789526345406	jatk	Tekijä 5 Lyhyt matematiikka Tilastot ja todennäköisyys	26,73	23,52	MAB5
9789526345413	abit	Tekijä 6 Lyhyt matematiikka Talousmatematiikka	26,73	23,52	MAB6
9789526345420	abit	Tekijä 7 Lyhyt matematiikka Matemaattinen analyysi	26,73	23,52	MAB7
9789526348230	abit	Tekijä 8 Lyhyt matematiikka Tilastot ja todennäköisyys	26,73	23,52	MAB8
		Funktiolaskin TI-30XB MultiView	25,90	22,79	
	tai	Funktiolaskin TI-30X Pro Multiview	36,90	32,47	
FYSIIKKA					
9789526334073	alk	FYSIIKKA 1 Fysiikka luonnontieteenä	40,15	35,33	FY1
FYSIIKKA/SYVENTÄVÄ					
9789526335131	alk	FYSIIKKA 2 Lämpö	40,15	35,33	FY2
9789526335148	alk	FYSIIKKA 3 Sähkö	40,15	35,33	FY3
9789526335155	jatk	FYSIIKKA 4 Voima ja liike	40,15	35,33	FY4
9789526335162	jatk	FYSIIKKA 5 Jaksollinen liike ja aallot	40,15	35,33	FY5
9789526335179	jatk	FYSIIKKA 6 Aallot	40,15	35,33	FY6
9789526335193	abit	FYSIIKKA 7 Sähkömagnetismi	40,15	35,33	FY7
9789511272779	abit	ABI FYSIIKKA	32,23	28,36	FY9
9789511272786	abit	ABI FYSIIKKA RATKAISUT	12,43	10,94	vap.eht.
KEMIA					
9789511324935	alk	MOOLI 1 Kemiaa kaikkialla	KIRJAVUOKRAA		KE1
6418616218353		MOOLI 1 kirja ja digikirja 48kk	44,00	38,72	
9789511290230		MOOLI 1 digikirja 48kk	31,70	27,90	

KEMIA/SYVENTÄVÄ:

9789511325949	alk		MOOLI 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	38,50	33,88	KE2
6418616218377			MOOLI 2 kirja ja digikirja 48 kk	42,13	37,07	
9789511300625			MOOLI 2 digikirja 48 kk	31,70	27,90	
9789511294337	jatk		MOOLI 3 Reaktiot ja energia	38,50	33,88	KE3
6418616222213			MOOLI 3 kirja ja digikirja 48 kk	44,00	38,72	
9789511294283			MOOLI 3 digikirja 48 kk	31,70	27,90	
9789511294313	jatk		MOOLI 4 Metallit ja materiaalit	38,50	33,88	KE4
6418616222220			MOOLI 4 kirja ja digikirja 48 kk	44,00	38,72	
9789511294290			MOOLI 4 digikirja 48 kk	31,70	27,90	
9789511294320	abit		MOOLI 5 Reaktiot ja tasapaino ilm 22.6.18	38,50	33,88	KE5
6418616224996			MOOLI 5 kirja ja digikirja 48 kk	44,00	38,72	
9789511294306			MOOLI 5 digikirja 48 kk	31,70	27,90	
9789511222903	abit		ABI KEMIA	33,44	29,43	KE6
9789511225478	abit		ABI KEMIA ratkaisut	12,87	11,33	KE6

MAANTIEDE

9789526334080	alk		GEOS 1 : Maailma muutoksessa	KIRJAVUOKRAA		GE1
9789526341798	alk		GEOS 2 : Sininen planeetta	39,71	34,94	GE2

MAANTIETO/SYVENTÄVÄ

9789526346120	jatk		GEOS 3: Yhteinen maailma	39,71	34,94	GE3
9789526346175	jatk		GEOS 4 : Geomedia-tutki, osallistu ja vaikuta	39,71	34,94	GE4

BIOLOGIA:

9789526334370	alk		BIOS 1 Elämä ja evoluutio	38,39	33,78	BI1
9789526337890	alk		BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	38,39	33,78	BI2

BIOLOGIA/SYVENTÄVÄ:

9789526342481	jatk		BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	38,39	33,78	BI3
9789526346052	jatk+abi		BIOS 4 Ihmisen biologia OPS 16	38,39	33,78	
9789526346380	abit		BIOS 5 Biologian sovellukset	38,39	33,78	BI5

USKONTO

9789511294856	alk		VALO I Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jä	KIRJAVUOKRAA		UE1
9789511303978			VALO I digikirja 48 kk	30,90	27,19	
6418616218735			VALO I kirja ja digikirja 48 kk	43,23	38,04	
9789511294863	jatk		VALO II Maailmanlaajuinen kristinuskko	37,73	33,20	UE2
9789511304036			VALO II digikirja 48 kk	30,90	27,19	
6418616218742			VALO II kirja ja digikirja 48 kk	43,23	38,04	
9789511294870	jatk		VALO III Maailman uskontoja ja uskonnollisia liik	37,73	33,20	UE3
9789511305767			VALO III digikirja 48 kk	30,90	27,19	
6418616218759			VALO III kirja ja digikirja 48 kk	43,23	38,04	
9789511314103	abit		VALO IV-VI	37,73	33,20	UE4-5
9789511316213			VALO IV-VI digikirja 48 kk	30,90	27,19	
6418616225030			VALO IV-VI kirja ja digikirja 48 kk	43,23	38,04	

ÄIDINKIELI:

9789511289142	alk+jatk		SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus	72,05	63,40	ÄI 1-6
6418616218612			SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus kirja ja digik	77,55	68,24	
9789511290278			SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus digikirja 48kk	59,10	52,01	
9789511290247	alk		SÄRMÄ tehtäviä 1	21,12	18,59	ÄI 1
9789511290254	alk		SÄRMÄ tehtäviä 2	21,12	18,59	ÄI 2
9789511290261	alk		SÄRMÄ tehtäviä 3	21,12	18,59	ÄI 3
9789511305286	jatk		SÄRMÄ tehtäviä 4	21,12	18,59	ÄI 4
9789511305293	jatk		SÄRMÄ tehtäviä 5	21,12	18,59	ÄI 5

9789511305309	jatk		SÄRMÄ tehtäviä 6	21,12	18,59	ÄI 6
9789511305323	abit		SÄRMÄ tehtäviä 8	21,12	18,59	ÄI 8
9789511305330	abit		SÄRMÄ tehtäviä 9	21,12	18,59	ÄI 9
9789511265863	jatk		SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Kielenhuolto	28,93	25,46	ÄI14
9789511320883			Särmä Kielenhuolto Digikirja 48kk	23,70	20,86	
9789511320890			Särmä Kielenhuolto Digikirja 6kk	14,90	13,11	

HISTORIA:

	alk		Forum 1		KIRJAVUOKRAA	HI1
9789526335421	jatk		Historia ajassa 2 Kansainväliset suhteet	34,10	30,01	HI2
9789526335438	jatk		Historia ajassa 3 Itsenäisen Suomen historia	34,10	30,01	HI3
9789526341545	alk		Historia ajassa 4 Eurooppalaisen maailmankuva	34,10	30,01	HI4
9789526341552	jatk		Historia ajassa 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi	34,10	30,01	HI5

PSYKOLOGIA:

9789526346236	alk		MOTIIVI 1 Psyykkinen toiminta ja oppiminen	35,42	31,17	PS1
9789526340869	alk		MOTIIVI 2 Kehittyvä ihminen	35,42	31,17	PS2
9789526346243	jatk		MOTIIVI 3 Tietoa käsittelevä ihminen	35,42	31,17	PS3
9789526346410	jatk		MOTIIVI 4 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mie	35,42	31,17	PS4
9789526349367	abit		MOTIIVI 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	35,42	31,17	PS5
9789525469394	abit		Lukion psykologia Sosiaalipsykologia	30,51	26,85	

ENGLANTI

9789526303871	alk		ON TRACK 1	34,10	30,01	ENA1
9789526341460	alk		ON TRACK 2	34,10	30,01	ENA2
9789526325637	alk		ON TRACK 3	34,10	30,01	ENA3
9789526334417	jatk		ON TRACK 4	34,10	30,01	ENA4
9789526335384	jatk		ON TRACK 5	34,10	30,01	ENA5
9789526335247	jatk		ON TRACK 6	34,10	30,01	ENA6
9789526344331	abit		ON TRACK 7	34,10	30,01	ENA7

A-RUOTSI:

Ala-asteella alkanut ruotsi

9789517925617	alk		INNE kurs 1	28,93	25,46	RUA1
9789517927673	alk		INNE kurs 2	28,93	25,46	RUA2
9789517927710	alk		INNE kurs 3	28,93	25,46	RUA3
9789517927888	jatk		INNE kurs 4	28,93	25,46	RUA4
9789517927932	jatk		INNE kurs 5	28,93	25,46	RUA5
9789517927987	jatk		INNE kurs 6	28,93	25,46	RUA6
9789517928038	abit		INNE kurs 7	28,93	25,46	RUA7
9789517926959	abit		INNE kurs 8	27,50	24,20	RUA8

B-RUOTSI

Yläasteella alkanut ruotsi

B-RUOTSI/JOHDANTOKURSSI (KURSSI 9)

9789511307631	alk		Megafon +	34,10	30,01	RUB9
---------------	-----	--	-----------	-------	-------	------

B-RUOTSI

9789511268864	alk		FOKUS 1	35,64	31,36	RUB1
6418616217752			FOKUS 1 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511280095			FOKUS 1 digikirja 48kk	28,90	25,43	
9789511278320	alk		FOKUS 2	35,64	31,36	RUB2
6418616217769			FOKUS 2 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511281504			FOKUS 2 digikirja 48kk	28,90	25,43	
9789511287087	jatk		FOKUS 3	35,64	31,36	RUB3

6418616217776		FOKUS 3 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511289449		FOKUS 3 digikirja 48kk	28,90	25,43	
9789511283706	jatk	FOKUS 4	35,64	31,36	RUB4
6418616221872		FOKUS 4 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511289456		FOKUS 4 digikirja 48kk	28,90	25,43	
9789511287568	jatk	FOKUS 5	35,64	31,36	RUB5
6418616221889		FOKUS 5 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511291602		FOKUS 5 digikirja 48kk	28,90	25,43	
9789511313786	abit	FOKUS 7 ilm 1.8.2018	35,64	31,36	RUB 7
6418616224866		FOKUS 7 kirja ja digikirja 48kk	41,14	36,20	
9789511313731		FOKUS 7 digikirja 48kk	28,90	25,43	
SAKSA :					
9789511276685	alk	Magazin.de 1	34,65	30,49	SAD1
6418616218247		Magazin.de 1 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511280828		Magazin.de 1 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511284468	alk	Magazin.de 2	34,65	30,49	SAD2
6418616218254		Magazin.de 2 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511284475		Magazin.de 2 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511286370	jatk	Magazin.de 3	34,65	30,49	SAD3/SAB2:
6418616218261		Magazin.de 3 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511286363		Magazin.de 3 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511292944	jatk	Magazin.de 4	34,65	30,49	SAD4/SAB2:
6418616218278		Magazin.de 4 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511292951		Magazin.de 4 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511307822	jatk	Magazin.de 5	34,65	30,49	SAD5/SAB2:
6418616222169		Magazin.de 5 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511312451		Magazin.de 5 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511312659	jatk	Magazin.de 6	34,65	30,49	SAD6/SAB2:
6418616222176		Magazin.de 6 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511312703		Magazin.de 6 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511312666	abit	Magazin.de 7	34,65	30,49	SAD7/SAB2:
6418616222183		Magazin.de 7 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511312734		Magazin.de 7 digikirja 48kk	27,10	23,85	
9789511312673	abit	Magazin.de 8	34,65	30,49	SAD8/SAB2:
6418616224989		Magazin.de 8 kirja ja digikirja 48kk	40,15	35,33	
9789511312758		Magazin.de 8 digikirja 48kk	27,10	23,85	
VENÄJÄ:					
9789511182894	alk+jatk	MOZHNO! 1 tekstikirja	48,40	42,59	VED1-3
9789511185659	alk+jatk	MOZHNO! 1 harjoituskirja	34,98	30,78	VED1-3
9789511199830	abit	MOZHNO! 2 tekstikirja	47,85	42,11	VED3-5
9789511199847	abit	MOZHNO! 2 harjoituskirja	34,87	30,69	VED3-5
ESPANJA:					
9789526300771	alk+jatk	ACCION 1 tekstikirja	60,94	53,63	EAD1-4
9789526300788	alk+jatk	ACCION 1 harjoituskirja	51,92	45,69	EAD1-4
9789526300252	jatk+abi	ACCION 2 tekstikirja	60,94	53,63	EAD5-8
9789526300238	jatk+abi	ACCION 2 harjoituskirja	53,02	46,66	EAD5-8
TERVEYSTIETO:					
9789526335780	alk	Terve! 1 Terveysten perusteet	37,84	33,30	TE1
9789526337821	jatk	Terve! 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	38,28	33,69	TE2
9789526332574	abit	Terve! 3 Terveyttä tutkimassa	38,28	33,69	TE3

FILOSOFIA:

9789511273134	alk		IDEA 1 Johdatus filosofiaan	KIRJAVUOKRAA	FI1
6418616217981			IDEA 1 kirja ja digikirja 48 kk	43,12 37,95	
9789511299332			IDEA 1 digikirja 48 kk	30,80 27,10	
9789511296188	jatk		IDEA 2 Etiikka	37,62 33,11	FI2
6418616217998			IDEA 2 Etiikka kirja ja digikirja 48 kk	43,12 37,95	
9789511299356			IDEA 2 Etiikka digikirja 48 kk	30,80 27,10	
9789511279426	jatk		IDEA 3 Yhteiskuntafilosofia	37,62 33,11	FI3
6418616221964			IDEA 3 kirja ja digikirja 48 kk	43,12 37,95	
9789511306801			IDEA 3 digikirja 48 kk	30,80 27,10	
9789511299387	jatk		IDEA 4 Tieto, tiede ja todellisuus	37,62 33,11	FI4
6418616221971			IDEA 4 kirja ja digikirja 48 kk	43,12 37,95	
9789511306825			IDEA 4 digikirja 48 kk	30,80 27,10	



Ostolantie 13, 63700 ÄHTÄRI
honkaniemen.kirjak@netikka.fi
puh 065330027 0405401730

