**VIMPELIN LUKION OPPIKIRJAT LV. 2021 – 2022**

Kaikista oppikirjoista myös sähköiset vastaavat käyvät.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÄIDINKIELI** | ISBN  | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Loisto Käsikirja | 9789526358093 | Sanoma Pro |  | 1-11 |
| Loisto 1 Tehtäviä | 9789526359977 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Loisto 2 Tehtäviä | 9789526359984 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Loisto 3 Tehtäviä | 9789526359991 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Loisto 4 Tehtäviä | 9789526360003 | Sanoma Pro |  | 4 |
| Jukola Kielikirja | 9789526303758 | Sanoma Pro | 10 |  |
| Jukola Tekstioppi | 9789526303864 | Sanoma Pro | 1-3 |  |
| Jukola 4 | 9789526305141 | Sanoma Pro | 4 |  |
| Jukola 5 | 9789526306872 | Sanoma Pro | 5 |  |
| Jukola 6 | 9789526306889 | Sanoma Pro | 6 |  |
| Jukola 8 | 9789526306896 | Sanoma Pro | 8 |  |
| Jukola 9 | 9789526306902 | Sanoma Pro | 9 |  |
| Äly-oppimisalusta | [http://aly.finlit.fi/](http://aly.finlit.fi/hinnasto) | SKS Oppi ja Tieto Oy | 6, 8, 9, 13 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENGLANTI** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| New Insights 1–2 digikirja | 9789511398592 | Otava |  | 1-2 |
| New Insights 3 digikirja | 9789511401582 | Otava |  | 3 |
| Insights Course 4 | 9789511288558  | Otava | 4 |  |
| Insights Course 5 | 9789511299318 | Otava | 5 |  |
| Insights Course 6 | 9789511299325 | Otava | 6 |  |
| Insights Course 7 | 9789511301400 | Otava | 7 |  |
| Insights Course 8 | 9789511301592 | Otava | 8 |  |
| Perfect Abienglanti | 9789526315591 | Sanoma Pro | 9 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUOTSI**  | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Fokus 1–2 digikirja | 9789511400905 | Otava |  | 1-2 |
| Fokus 3 digikirja | 9789511400912 | Otava |  | 3 |
| Precis 3 | 9789526329109 | Sanoma Pro | 3 |  |
| Precis 4 | 9789526335872 | Sanoma Pro | 4 |  |
| Precis 5 | 9789526335889 | Sanoma Pro | 5 |  |
| Precis 6 | 9789526343150 | Sanoma Pro | 6 |  |
| Precis 7 |

|  |
| --- |
| 9789526343167 |

 | Sanoma Pro | 7 |  |
| Mahdollinen oppikirja ilmoitetaan opiskelijoille myöhemmin. | 8 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAKSA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Magazin.de 1 digikirja | 9789511371120 | Otava |  | 1 |
| Magazin.de 2 digikirja | 9789511375593 | Otava |  | 2 |
| Magazin.de 3 digikirja | 9789511377986 | Otava |  | 3 |
| Magazin.de 5 | 9789511307822 | Otava | 5 |  |
| Magazin.de 6 | 9789511312659 | Otava | 6 |  |
| Magazin.de 7 | 9789511312666 | Otava | 7 |  |
| Magazin.de 8 | 9789511312673 | Otava | 8 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RANSKA**  | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI  | MODUULI |
| J’aime 1 digikirja | 9789511397885 | Otava |  | 1 |
| J’aime 2 digikirja | 9789511397892 | Otava |  | 2 |
| J’aime 3 digikirja | 9789511397908 | Otava |  | 3 |
| J’aime | 9789511289944 | Otava | 3-4 |  |
| J’aime | 9789511298052 | Otava | 5-6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPANJA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Dime! 1 | 9789511275978 | Otava | 1-2 | 1-2 |
| Dime! 2 | 9789511275961 | Otava | 3-4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VENÄJÄ**  | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Ponjatno! 1 digikirja | 9789511387336 | Otava |  | 1 |
| Ponjatno! 2 digikirja | 9789511387343 | Otava |  | 2 |
| Ponjatno! 3 digikirja | 9789511387350 | Otava |  | 3 |
| Pora! 2 | 9789511256304 | Otava | 4-6 |  |
| Pora! 3 | 9789511279266 | Otava | 7-8 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATEMATIIKKA** | ISBN | KUSTANTAJA | MODUULI |
| Unioni MAY 1 | 9789526358321 | Sanoma Pro | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LYHYT MATEMATIIKKA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Moodi Lyhyt MAB2 | 9789526358338 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Moodi Lyhyt MAB3 | 9789526358345 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Moodi Lyhyt MAB4 | 9789526358352 | Sanoma Pro |  | 4 |
| TekijäLyhyt matematiikka 5 | 9789526345406 | Sanoma Pro | 5 |  |
| TekijäLyhyt matematiikka 6 | 9789526345413 | Sanoma Pro | 6 |  |
| TekijäLyhyt matematiikka 7 | 9789526345420 | Sanoma Pro | 7 |  |
| TekijäLyhyt matematiikka 8 | 9789526348230 | Sanoma Pro | 8 |  |
| TekijäLyhyt matematiikka YO-kertaus (vain digikirja) | 9789526350240 | Sanoma Pro | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PITKÄ MATEMATIIKKA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Moodi Pitkä MAA2 | 9789526358413 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Moodi Pitkä MAA3 | 9789526358420 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Moodi Pitkä MAA4 | 9789526358437 | Sanoma Pro |  | 4 |
| TekijäPitkä matematiikka 5 | 9789526329239 | Sanoma Pro | 5 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 6 | 9789526345291 | Sanoma Pro | 6 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 7 | 9789526345307 | Sanoma Pro | 7 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 8 | 9789526345314 | Sanoma Pro | 8 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 9 | 9789526345321 | Sanoma Pro | 9 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 10 | 9789526345338 | Sanoma Pro | 10 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 11 | 9789526304694 | Sanoma Pro | 11 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 12 | 9789526345345 | Sanoma Pro | 12 |  |
| TekijäPitkä matematiikka 13 | 9789526347011 | Sanoma Pro | 13 |  |
|  | Ei oppikirjaa |  | 14 |  |
|  | Mafynetti | MAFY-valmennus | 15 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOLOGIA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Bios 1 Elämä ja evoluutio | 9789526357928 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Bios 2 Ekologian perusteet | 9789526359724 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Bios 3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin | 9789526361253 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Bios 3 Solu ja perinnöllisyys | 9789526342481 | Sanoma Pro | 3 |  |
| Bios 4 Ihmisen biologia | 9789526346052 | Sanoma Pro | 4 |  |
| Bios 5 Biologian sovellukset | 9789526346380 | Sanoma Pro | 5 |  |
| YO-kertaus biologia (digikirja) | 9789526350042 | Sanoma Pro | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAANTIEDE** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Geos 1 Maailma muutoksessa | 9789526357843 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Manner 2Sininen planeetta | 9789511293101 | Otava | 2 |  |
| Manner 3Yhteinen maailma | 9789511293118 | Otava | 3 |  |
| Manner 4Geomedia | 9789511293125 | Otava | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FYSIIKKA** | ISBN  | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Fysiikka FY1 | 9789526357997 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Fysiikka FY2 | 9789526358000 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Fysiikka FY3 | 9789526358017 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Fysiikka 4Voima ja liike | 9789526335155 | Sanoma Pro | 4 |  |
| Fysiikka 5Jaksollinen liike ja aallot | 9789526335162 | Sanoma Pro | 5 |  |
| Fysiikka 6Sähkömagnetismi (abeille) | 9789526335179 | Sanoma Pro | 6 |  |
| Fysiikka 7Aine ja säteily | 9789526335193 | Sanoma Pro | 7 |  |
| **YO-Kertaus Fysiikka**(vain digikirja)  | 9789526350059  | Sanoma Pro | 9 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEMIA** | ISBN  | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Sidos KE1 | 9789526357935 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Sidos KE2 | 9789526357942 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Sidos KE3 | 9789526357959 | Sanoma Pro |  | 3 |
| Mooli 3Reaktiot ja energia | 9789511294337 | Otava | 3 |  |
| Mooli 4Materiaalit ja teknologia | 9789511294313 | Otava | 4 |  |
| Mooli 5Reaktiot ja tasapaino | 9789511294320 | Otava | 5 |  |
| Mooli Kertaus | 9789511337409 | Otava | 7 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TAULUKOT****MAA, MAB, FY, KE** | ISBN | KUSTANTAJA |
| MAOL-digitaulukot  | 9789511356561 | Otava |
| Laskinohjelmisto TI-Nspire CX CAS opiskelijan ohjelmisto (kaikille pakollinen) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **USKONTO** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Verso 1  | 9789526357904 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Verso 2  | 9789526359014 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Uusi Arkki 2Maailmanlaajuinen kristinusko | 9789513767280 | Edita | 2 |  |
| Uusi Arkki 4Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa | 9789513769536 | Edita | 4 |  |
| Uusi Arkki 5-6Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa | 9789513771874 | Edita | 5 - 6 |  |
| Kertauskurssi;Aiempien UE -kurssien kirjat |  |  | 7 |  |
| **FILOSOFIA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun | 9789526357089 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Argumentti 2 Etiikka | 9789526357096 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Idea 2 Etiikka | 9789511296188 | Otava | 2 |  |
| Idea 3 Yhteiskuntafilosofia | 9789511279426 | Otava | 3 |  |
| Idea 4 Tieto, tiede ja todellisuus | 9789511299387 | Otava | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PSYKOLOGIA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Mieli 1 Toimiva ja oppiva ihminen | 9789526357867 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Mieli 2 Kehittyvä ihminen | 9789526358567 | Sanoma Pro |  | 2 |
| Skeema 3Tietoa käsittelevä ihminen | 9789513768416 | Edita | 3 |  |
| Skeema 4Tunteet, psyykkinen hyvin-vointi ja mielenterveys | 9789513770167 | Edita | 4 |  |
| Skeema 5Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen | 9789513770174 | Edita | 5 |  |
| Skeema Kertausaineisto (digi) | 9789513773359 | Edita | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIA** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Opus 1 HI1 Ihminen, ympäristö ja historia | 9789513777753 | Edita |  | 1 |
| Forum II Kansainväliset suhteet | 9789511352983 | Otava | 2 |  |
| Forum III Itsenäisen Suomen historia | 9789511321040 | Otava | 3 |  |
| HI4 Eurooppalainen ihminen | verkkoaineisto | Studeo |  | 4 |
| Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi | 9789511342403 | Otava | 5 |  |
| HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat | verkkoaineisto | Studeo |  | 6 |
| Abi historia (kirja ei ole pakollinen kertauskurssille) | 9789511231820 | Otava | 8 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **YHTEISKUNTAOPPI** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI |
| Forum 1Suomalainen yhteiskunta | 9789511325864 | Otava | 1 |
| Forum 2Taloustieto | 9789511325871 | Otava | 2 |
| Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma | 9789511293415 | Otava | 3 |
| Forum 4Kansalaisen lakitieto | 9789511316091 | Otava | 4 |
| Abi yhteiskuntaoppi(Kertauskurssi, kirja ei pakollinen kurssille) | 9789511325895 | Otava | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TERVEYSTIETO** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| Terve 1Terveys voimavarana | 9789526357874 | Sanoma Pro |  | 1 |
| Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys | 9789526337821 | Sanoma Pro | 2 |  |
| Terve 3Terveyttä tutkimassa | 9789526332574 | Sanoma Pro | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MUSIIKKI** | ISBN | KUSTANTAJA | KURSSI | MODUULI |
| MU1 Intro | verkkoaineisto | Studeo |  | 1 |
| Ei tarvita kirjaa (MU 2) |  |  | 2 |  |
| Ei tarvita kirjaa |  |  | 3 - 4 |  |