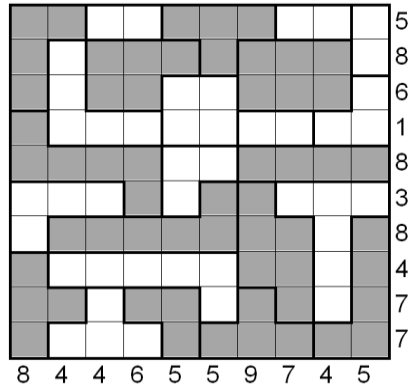


## Työpajaideoita – ohje opettajalle

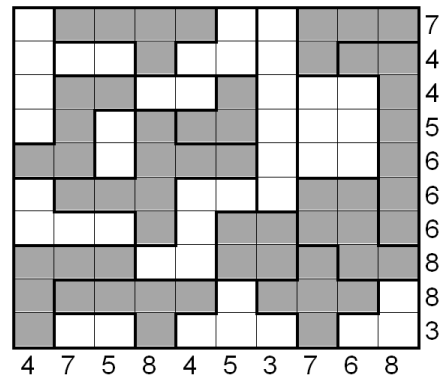
MAOL järjestää valtakunnallisen matematiikkapäivän 5.11.2020. Päivän sisällöksi on ajateltu laaja-alaisiin oppimistavoitteisiin liittyviä työpajoja (MOK). Työpaja on kestoaltaan n. 45 – 75 minuuttia.

Pajan nimi:	Jumpkaa aivoille – Matematiikka palapeli														
Tekijät:	Tuomo Riekinen														
Mihin oppiaineisiin paja liittyy, jos liittyy:	Matematiikka, päättely														
Mihin laaja-alaisiin tavoitteisiin paja liittyy:	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>Ajattelu ja oppimaan oppiminen (L1)</td></tr> <tr><td>x</td><td>Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)</td></tr> <tr><td></td><td>Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot (L3)</td></tr> <tr><td>x</td><td>Monilukutaito (L4)</td></tr> <tr><td></td><td>Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)</td></tr> <tr><td></td><td>Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)</td></tr> <tr><td></td><td>Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen (L7)</td></tr> </table>	x	Ajattelu ja oppimaan oppiminen (L1)	x	Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)		Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot (L3)	x	Monilukutaito (L4)		Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)		Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)		Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen (L7)
x	Ajattelu ja oppimaan oppiminen (L1)														
x	Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)														
	Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot (L3)														
x	Monilukutaito (L4)														
	Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)														
	Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)														
	Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen (L7)														
Pajan kesto:	45 – 75 min														
Ensisijainen kohderyhmä	8 tai 9 luokka														
Välineet:	Oppilaan moniste: maol_jumpkaa_aivoille.pdf Kynä														
Ohjeistus:	Käykää yhdessä läpi esimerkki. Jonka jälkeen pelataan pelejä joko yksittäin tai pareittain.														
Kuvia kokeilusta	<p>Pelien ratkaisut</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p><b>Peli 1</b></p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>Peli 2</b></p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>Peli 3</b></p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>Peli 4</b></p> </div> </div>														

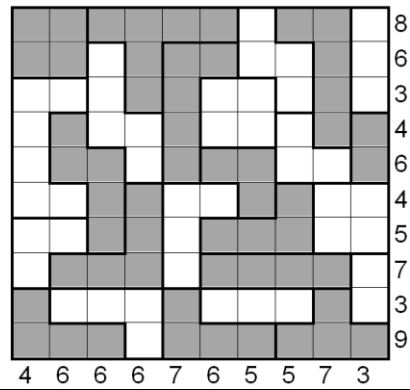
Peli 5



Peli 6



Peli 7



Peli 8

