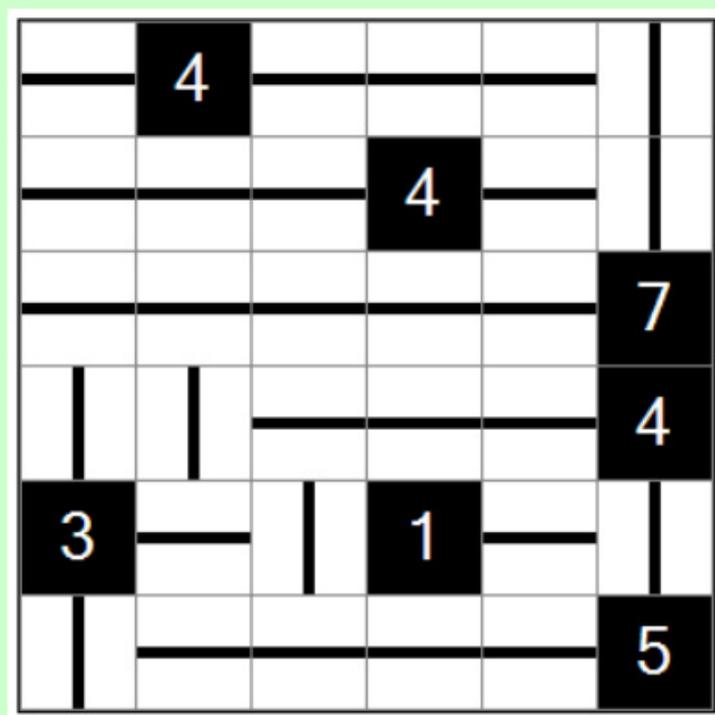


Musterlösungen für Mauern-Puzzles

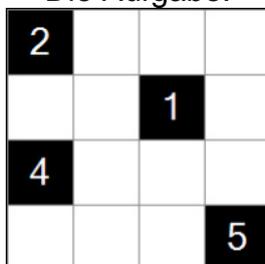


**Als PDF-
Datei**

Mauern sind logisches Puzzles, bei denen die Aufgabe darin besteht, in **jedes** weiße Feld eine horizontale oder vertikale Linie (Mauer) zu zeichnen. Dabei bedeutet die Zahl in einem schwarzen Feld die Gesamtlänge aller Mauerteile, die mit diesem Quadrat verbunden sind. Mauerteile müssen **nicht unbedingt** mit schwarzen Feldern verbunden sein! Diese findet man meist erst, wenn die Mauern aller Schwarzfelder erledigt sind. Ihre Ausrichtung ergibt sich logisch.

Musterlösung 1 (4x4):

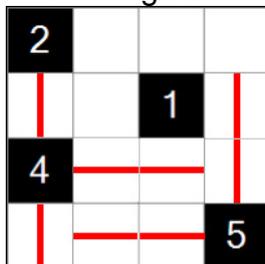
Die Aufgabe:



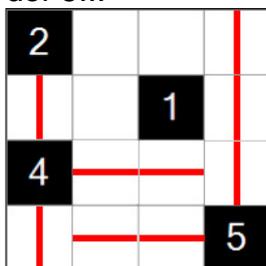
Beim Schwarzfeld unten, rechts können 5 Mauerteile nur erreicht werden, wenn mindestens diese vier Teile vorhanden sind.



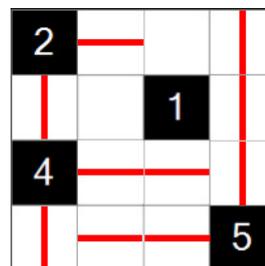
Jetzt hat das schwarze Feld mit der 4 eine eindeutige Lösung!



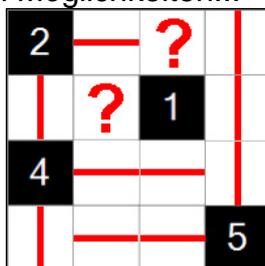
Nun auch das mit der 5...



...und auch das mit der 2!

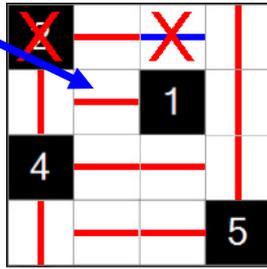


Für das Einser-Schwarzfeld gäbe es zwei Möglichkeiten...

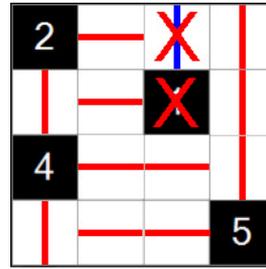


...von denen dies die Falsche ist!

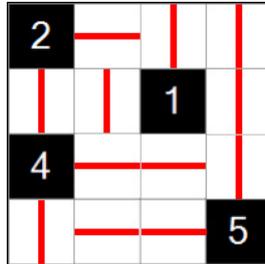
Es geht weder so,...



...noch geht es so



Bleibt uns nur diese Variante als Lösung"

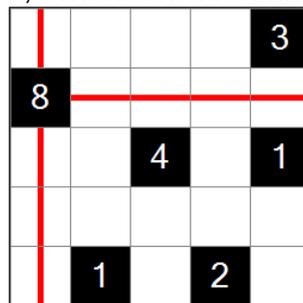


Musterlösung 2 (5x5):

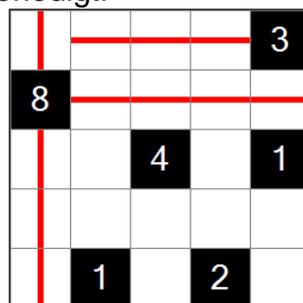
Die Aufgabe:



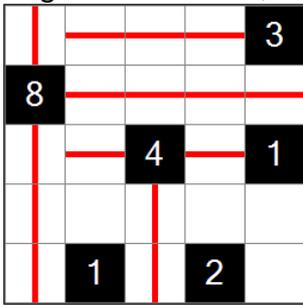
Betrachten wir das Schwarzfeld mit der 8, erkennen wir schnell, dass es nur diese Lösung gibt!



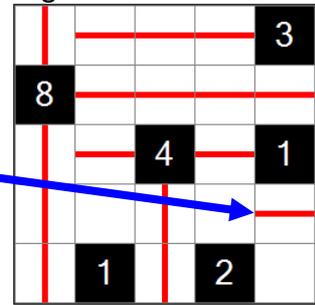
Das Dreier-Schwarzfeld ist damit auch erledigt!



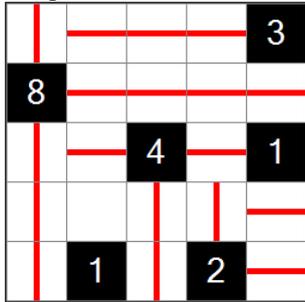
Dem Vierer geht es ebenso, und auch dem Schwarzfeld mit der 1 in der gleichen Zeile!



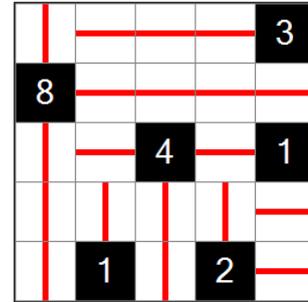
Unter diesem Einser kann nur ein
waagrechttes Mauerteil sein!



Auf der Zielgerade gibt es keine Probleme mehr...

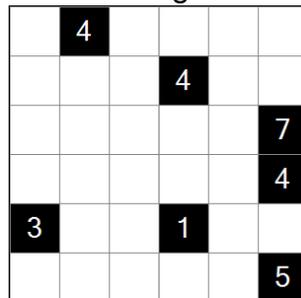


...und wir haben die
Lösung!

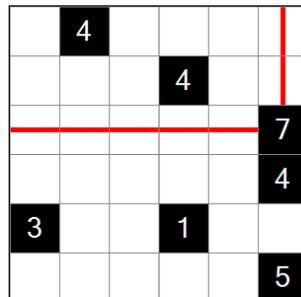


Musterlösung 3 (6x6):

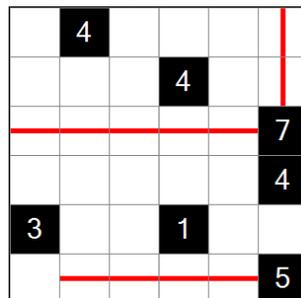
Die Aufgabe:



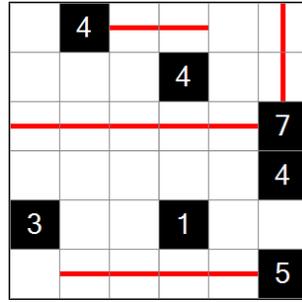
Der erste Schritt ist wieder relativ leicht, bei der 7 haben wir nur eine Möglichkeit!



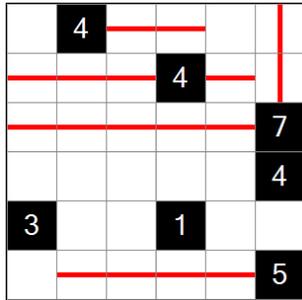
Beim Fünfer-Schwarzfeld sind diese vier Mauerteile fix.



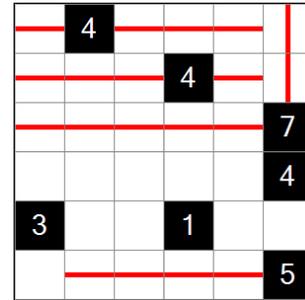
Der oberste Vierer benötigt mindesten die beiden Mauerteile.



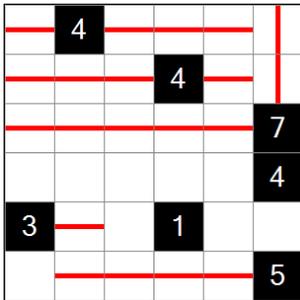
Das Schwarzfeld der zweiten Zeile ist damit gelöst...



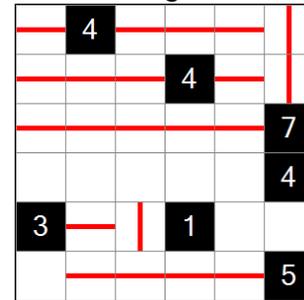
...und dann auch das der Ersten!



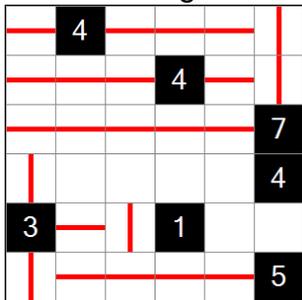
Bei der Drei in der 4. Zeile darf kein zweites waagrechtes Mauerteil sein, wegen Der Eins!



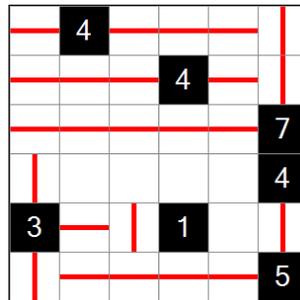
Ein senkrecht, sagt die Logik!



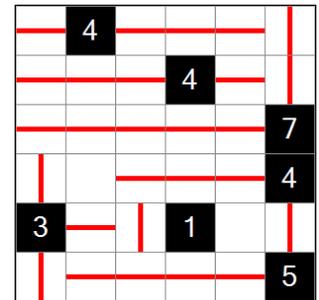
Den Dreier fertig stellen...



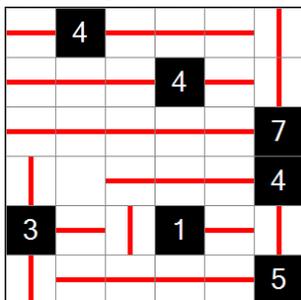
...und auch den Fünfer...



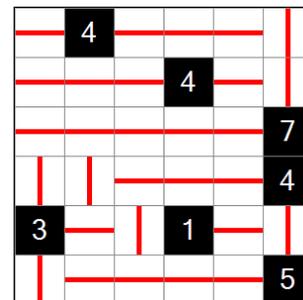
...gefolgt vom letzten Vierer!



Ganz klar ist jetzt das Schwarzfeld mit der 1!



Auch die Lösung ergibt sich!
War doch alles halb so schwer!



Fazit!

Bei den großen Zahlen in schwarzen Felder beginnen, und dort alle unbedingt benötigten Mauerteile platzieren. Ist doch einfach, oder nicht?

Viel Spaß bei den 600 Puzzles mit Mauern!