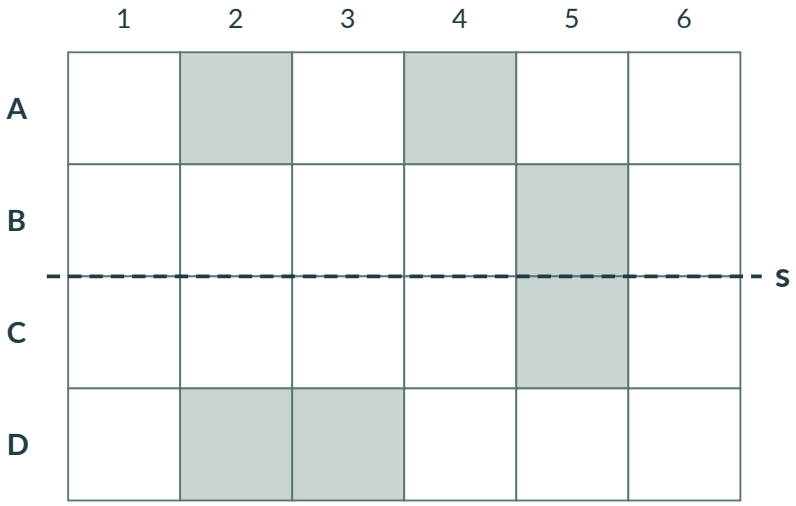
Ein Fehler im Leuchtfenster

Kostenlose Wiederholung von Auftrag 7 · Klasse 3/4

Oben bleibt das Muster unverändert. Repariere unten mit möglichst wenigen Änderungen. Ein Kästchen färben oder streichen zählt als eine Änderung.

A–D bezeichnen die Zeilen, 1–6 die Spalten. Die Achse s liegt zwischen B und C. Die Buchstaben helfen nur beim Beschreiben.



Meine vermutete Mindestzahl: _____ Änderungen

So ändere ich das untere Muster:

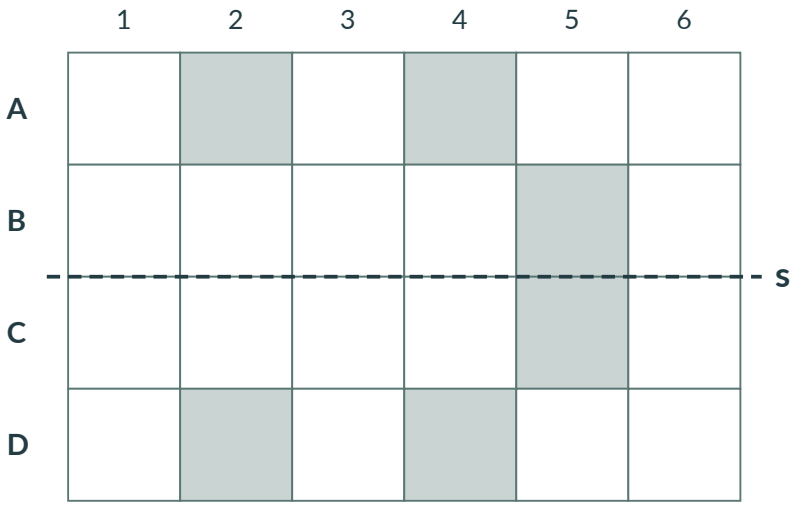
Darum geht es mit weniger Änderungen nicht:

Originale Texte und Grafik: Rechenkiesel mit OpenAI Codex (GPT-6), KI-generiert. Ein bestehender Auftrag, keine neue Aufgabenreihe. Schlüssel auf Seite 2.

Getrennter Schlüssel

Kostenlose Wiederholung von Auftrag 7 · Klasse 3/4

Zwei Änderungen sind nötig: unten in der letzten Zeile das dritte Kästchen von links streichen und das vierte färben. Die übrigen Paare stimmen.



Mindestens zwei: D3 ist grau, A3 aber weiß; D4 ist weiß, A4 aber grau. Weil oben nichts verändert werden darf, müssen beide unteren Kästchen einzeln geändert werden.

Zwei genügen: D3 streichen und D4 färben. Die Reihenfolge ist beliebig. Damit ist eine passende Reparatur mit genau zwei Änderungen gezeigt.

Ein längerer Versuch kann zum selben Muster führen. Wer zusätzlich C1 färbt und wieder streicht, hat vier Änderungen ausgeführt. Ein fertiges Bild allein zeigt deshalb noch keine Mindestzahl.

Gesprächsimpuls (erfunden, nicht beobachtet): „Ich habe nur ein Kästchen verschoben.“ Welche zwei einzelnen Handgriffe stecken darin?

Die Webseite und diese Druckvorlage wiederholen Auftrag 7 desselben Materials. Keine Unterrichts- oder physische Druckerprobung wird behauptet.

Vollständige Schriftlizenz

Kostenlose Wiederholung von Auftrag 7 · Klasse 3/4

Lato · SIL Open Font License 1.1 · Teil 1 von 2

Format: https://www.debian.org/doc/packaging-manuals/copyright-format/1.0/
Upstream-Name: lato
Source: http://www.latofonts.com

Files: *
Copyright: (c) 2010-2011, Łukasz Dziedzic
License: OFL-1.1
PREAMBLE
The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide
development of collaborative font projects, to support the font creation
efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and
open framework in which fonts may be shared and improved in partnership
with others.
.
The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and
redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The
fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded,
redistributed and/or sold with any software provided that any reserved
names are not used by derivative works. The fonts and derivatives,
however, cannot be released under any other type of license. The
requirement for fonts to remain under this license does not apply
to any document created using the fonts or their derivatives.
.
DEFINITIONS
"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright
Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may
include source files, build scripts and documentation.
.
"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the
copyright statement(s).
.
"Original Version" refers to the collection of Font Software components as
distributed by the Copyright Holder(s).
.
"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting,
or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the
Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a
new environment.
.
"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical
writer or other person who contributed to the Font Software.
.
PERMISSION & CONDITIONS
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify,

Vollständige Schriftlizenz

Kostenlose Wiederholung von Auftrag 7 · Klasse 3/4

Lato · SIL Open Font License 1.1 · Teil 2 von 2

redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

.

1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.