C.71 Ein rechteckiges Bodenstück ist mit rechteckigen Platten der Form 1×4 und 2×2 ausgelegt. Eines Tages wird eine Platte versehentlich zerschlagen, aber man hat noch eine Platte der anderen Sorte übrig. Kann man die Platten neu anordnen und den Boden damit ganz auslegen?

C.71 Man unterteile das Rechteck links oben beginnend in 2×2 Quadrate und färbe deren rechte untere Ecken schwarz. Jedes 2×2 Quadrat überdeckt dann genau ein schwarzes Feld, jedes 4×1 Rechteck jedoch kein oder zwei schwarze Felder. Daher kann man den Boden nicht mehr ganz auslegen.