

Übungen zur Vorlesung Elementare Algebra und Geometrie

Blatt 12

Aufgabe 45:

Bestimmen Sie die Signaturen der Muster in Bild 3.

Aufgabe 46:

Entwerfen Sie ein Muster mit der Signatur $4 * 2$.

Aufgabe 47:

Bestimmen Sie die Signaturen der Bälle der Fußball-WMs 2010 und 2006. (Idealisieren Sie etwas: Ignorieren Sie Herstellerlogos, Veranstalterlogos, Ventile ...)

Aufgabe 48:

Bestimmen Sie die Signaturen der Muster in Bild 1 und 2.

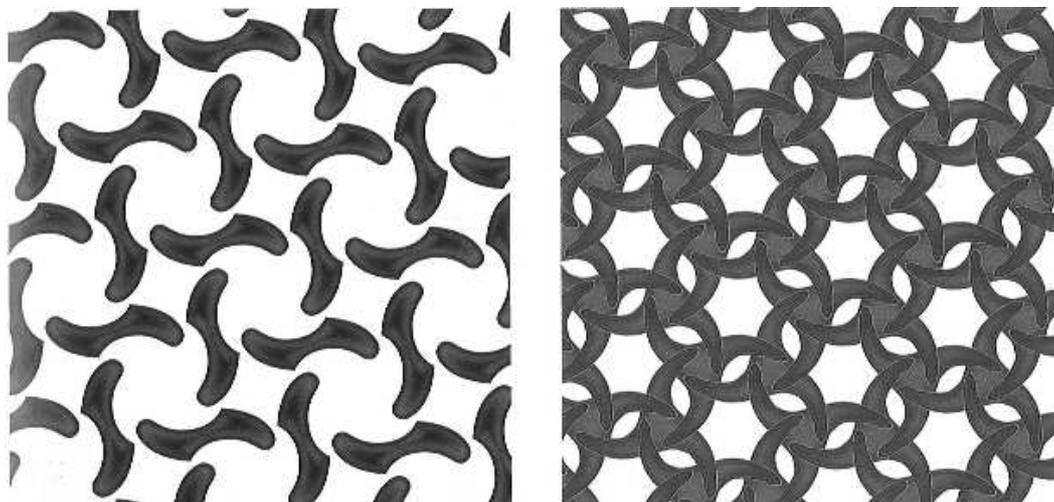


Bild 1. Zu Aufgabe 48.

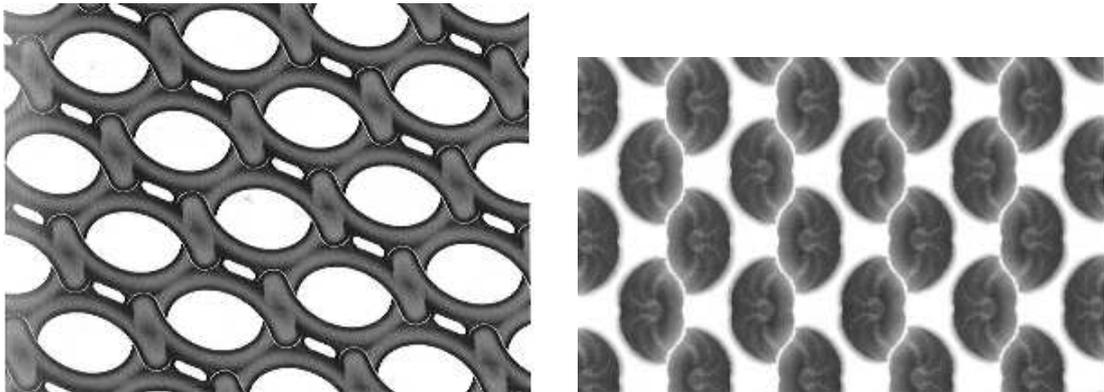
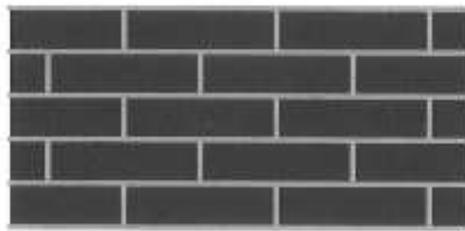
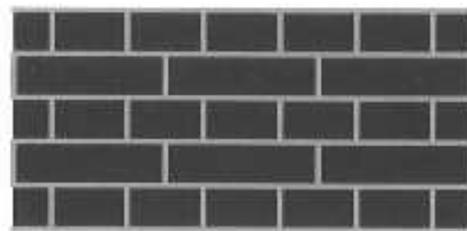


Bild 2. Zu Aufgabe 48.



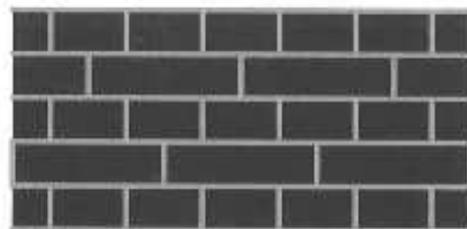
(a) Running bond



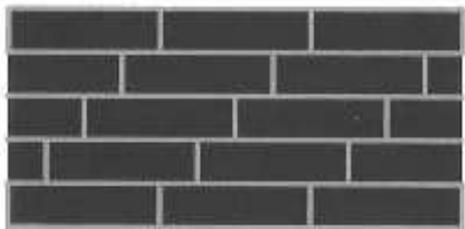
(b) English bond



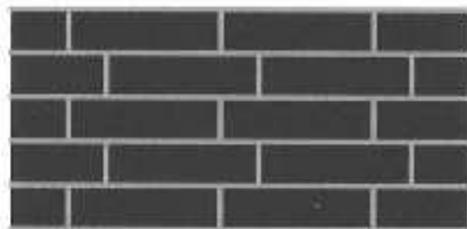
(c) Flemish bond



(d) Dutch bond



(e) Spiral bond



(f) Zigzag running bond

Bild 3. Zu Aufgabe 45.