

**C.29** Von sechs Punkten in einem  $3 \times 4$ -Rechteck haben zwei einen Abstand kleiner oder gleich  $\sqrt{5}$ .

**C.29** (Bild) Eine entsprechende Zerlegung des Rechtecks ist die folgende: Zwei Punkte liegen also in einem der fünf Bereiche und haben einen Abstand, der nicht größer als  $\sqrt{5}$  ist.

