



3. Flächenberechnung

Verschiedene Bereiche eines Betriebsgeländes werden durch Kameras überwacht. In der Tabelle unten siehst du den Bereich, den die einzelnen Kameras überwachen.

Kamera-Nr.	überwachter Bereich (in m x m)	Flächengröße (in m ²)
1	10 x 12	
2	9 x 8	
3	10 x 13	
4	20 x 18	
5	12 x 4	
6	kurzfristig ausgefallen	



- a) Berechne die Fläche in m², die die einzelnen Kameras überwachen, und trage sie in die letzte Spalte der oben stehenden Tabelle ein.
- b) Wenn Kamera 6 auch funktioniert, beträgt die gesamte überwachte Fläche 880 m². Welche Fläche überwacht Kamera 6?

Grid area for solving question b)

- c) Wie breit ist die Fläche, die Kamera 6 überwacht, wenn sie 10 m lang ist?

Grid area for solving question c)

