

W3. Rechteckige Puzzlespiele bestehen aus Randsteinen und Innensteinen. Die vier Ecksteine zählen zu den Randsteinen.

- a) Anke erzählt: „Ich habe ein neues Puzzlespiel. Das Spiel hat in der Länge 6 Steine und in der Breite 5 Steine.“ Wie viele Randsteine, wie viele Innensteine hat Ankes Spiel?
- b) Bernds Puzzlespiel hat 36 Randsteine und 48 Innensteine. Wie viele Steine in der Länge und in der Breite hat es?
- c) Wie viele Randsteine hat ein Puzzle mit 100 Innensteinen mindestens? Wie viele hat es höchstens?
- d) Ein Puzzlespiel hat in der Länge m und in der Breite n Steine. Gib einen Term zur Berechnung
(1) der Anzahl der Innensteine (2) der Anzahl der Randsteine an.