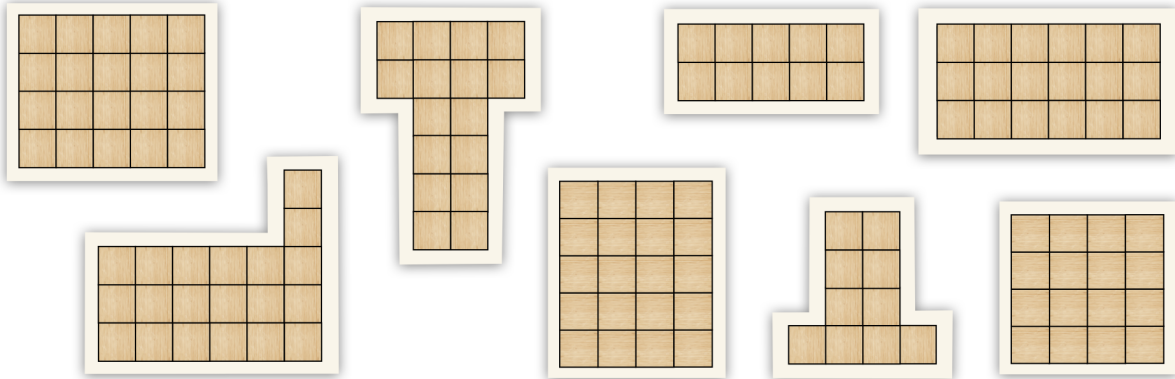


Parkettierung

Aufgabe 1 Welche Zimmer haben gleich viele Fliesen? Kreise in der gleichen Farbe ein!



Aufgabe 2

a) Cem und Emma haben die Anzahl der Fliesen in folgendem Zimmer bestimmt. Erkläre, wie die beiden vorgegangen sind.

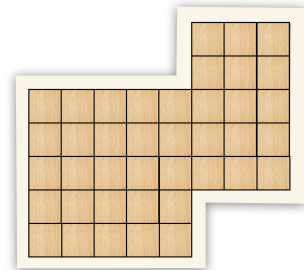


Ich rechne
 $25 + 15 = 40$.

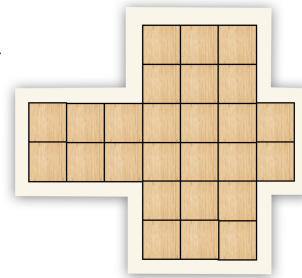
Emma

Ich rechne
 $6 + 24 + 10 = 40$.

Cem



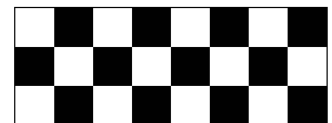
b) Bestimme die Anzahl der Fliesen im Zimmer rechts. Erkläre, wie du vorgegangen bist.



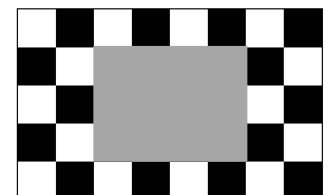
Aufgabe 3

Maria verlegt im Zimmer weiße und schwarze Fliesen.

a) Wie viele weiße und schwarze Fliesen benötigt sie? Erkläre, wie du vorgegangen bist.

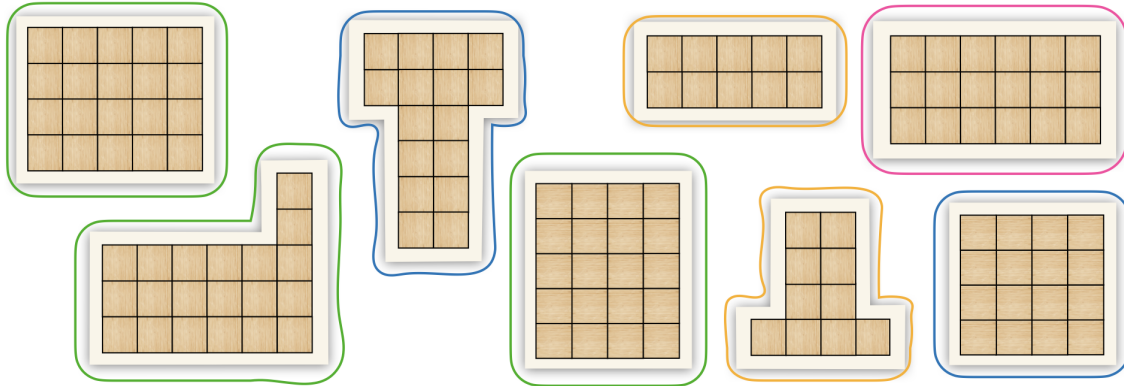


b) Wie viele weiße und schwarze Fliesen fehlen noch?



✓ Parkettierung - Lösungsblatt

✓ Lösung 1



✓ Lösung 2

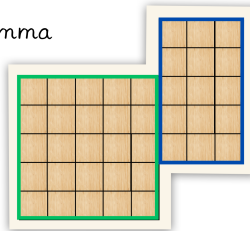
Emma zerlegt das Zimmer in das grüne Quadrat und das blaue Rechteck.

- a) Im grünen Quadrat liegen $5 \cdot 5 = 25$ Fliesen und im blauen Rechteck $5 \cdot 3 = 15$ Fliesen. Insgesamt sind das also $25 + 15 = 40$ Fliesen.



Ich rechne
 $25 + 15 = 40$.

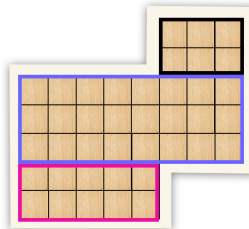
Emma



Cem zerlegt das Zimmer in drei Rechtecke. Im schwarzen Rechteck liegen $3 \cdot 2 = 6$ Fliesen, im lila Rechteck $3 \cdot 8 = 24$ Fliesen und im pinken Rechteck $2 \cdot 5 = 10$ Fliesen. Insgesamt sind das also $6 + 24 + 10 = 40$ Fliesen.

Ich rechne
 $6 + 24 + 10 = 40$.

Cem



- b) Im Zimmer aus b) liegen insgesamt 26 Fliesen. Vergleicht eure Erklärungen zu zweit.

- ✓ Lösung 3 a) Es sind 12 weiße und 12 schwarze Fliesen. Vergleicht euer Vorgehen zu zweit.

- b) Es fehlen in jeder der drei fehlenden Reihen immer 2 weiße und 2 schwarze Fliesen. Es fehlen also insgesamt $3 \cdot 2 = 6$ weiße und 6 schwarze Fliesen.