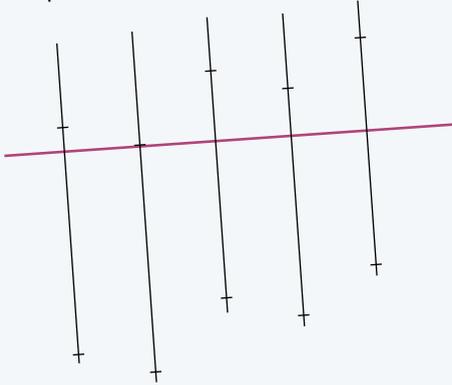


Lösungen

4. Beispiel:



Mir fällt auf: Die gezeichneten Linien sind alle parallel zueinander.

Noch mehr Erläuterungen, Tipps und Übungen zu rechten Winkeln, parallelen Geraden und Strecken findest du auf Seite 86 – 90 von **Fit fürs Gymnasium Intensiv-Trainer 4 → 5 Mathematik** (978-3-507-23272-3).

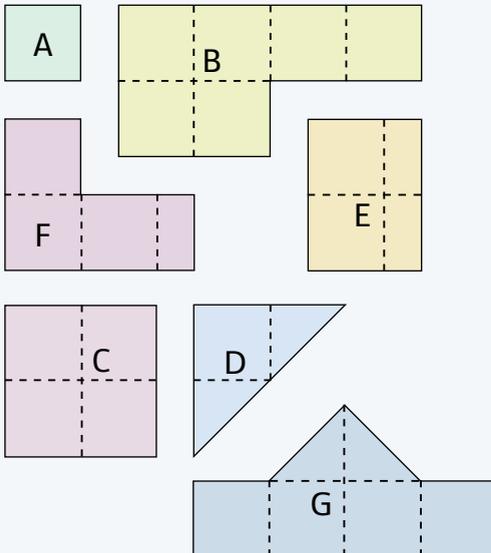
Flächeninhalt

Seite 16

1. (1) 4 (2) 8 (3) 12

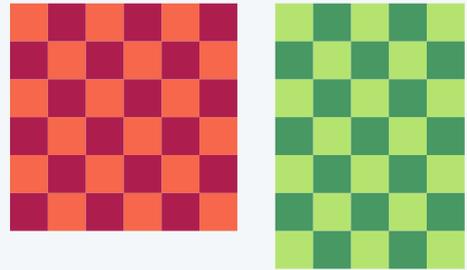
Seite 17

2. Man kann die Flächen so aufteilen:



A: 1 cm^2 ; D: 2 cm^2 ; E: 3 cm^2 ; F: $3,5$ (3 und ein halbes) cm^2 ; C: 4 cm^2 ; G: 5 cm^2 ; B: 6 cm^2

3. Das linke Zimmer ist größer. Es ist 36 Teppichfliesen groß. Das rechte Zimmer ist 35 Teppichfliesen groß.



Noch mehr Erläuterungen, Tipps und Übungen zum Flächeninhalt findest du auf Seite 94 – 95 von **Fit fürs Gymnasium Intensiv-Trainer 4 → 5 Mathematik** (978-3-507-23272-3).

Umfang

Seite 18

1. (1) $4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$
- (2) $3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$
- (3) $4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$
- (4) $2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$

Seite 19

2. a) Es gibt mehrere Lösungen, Beispiele sind jeweils angegeben.
Die Lösung ist verkleinert angegeben. Vergleiche durch Abzählen der Kästchen.

(1) Flächeninhalt 4 cm^2



(2) Flächeninhalt 6 cm^2

