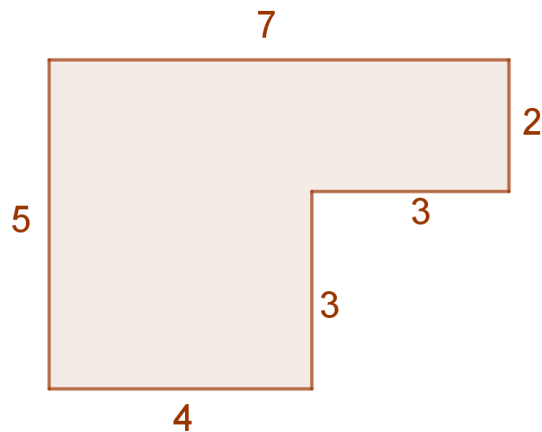


Wie groß ist der Flächeninhalt dieser Figur?
(alle Maße sind in cm)



„Meine Rechnung:

$$7 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

$$4 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

Also ist die gesamte Fläche

$$14 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 = 26 \text{ cm}^2 \text{ groß.}“$$



“Meine Rechnung:

$$4 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

Also ist die gesamte Fläche

$$20 \text{ cm}^2 + 6 \text{ cm}^2 = 26 \text{ cm}^2 \text{ groß.}“$$



“Meine Rechnung:

$$7 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 35 \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

Also ist die gesamte Fläche

$$35 \text{ cm}^2 - 9 \text{ cm}^2 = 26 \text{ cm}^2 \text{ groß.}“$$

Erkläre, wie die drei Kinder auf ihre Lösungen gekommen sind. (Am besten erklärst Du das mit Skizzen.)