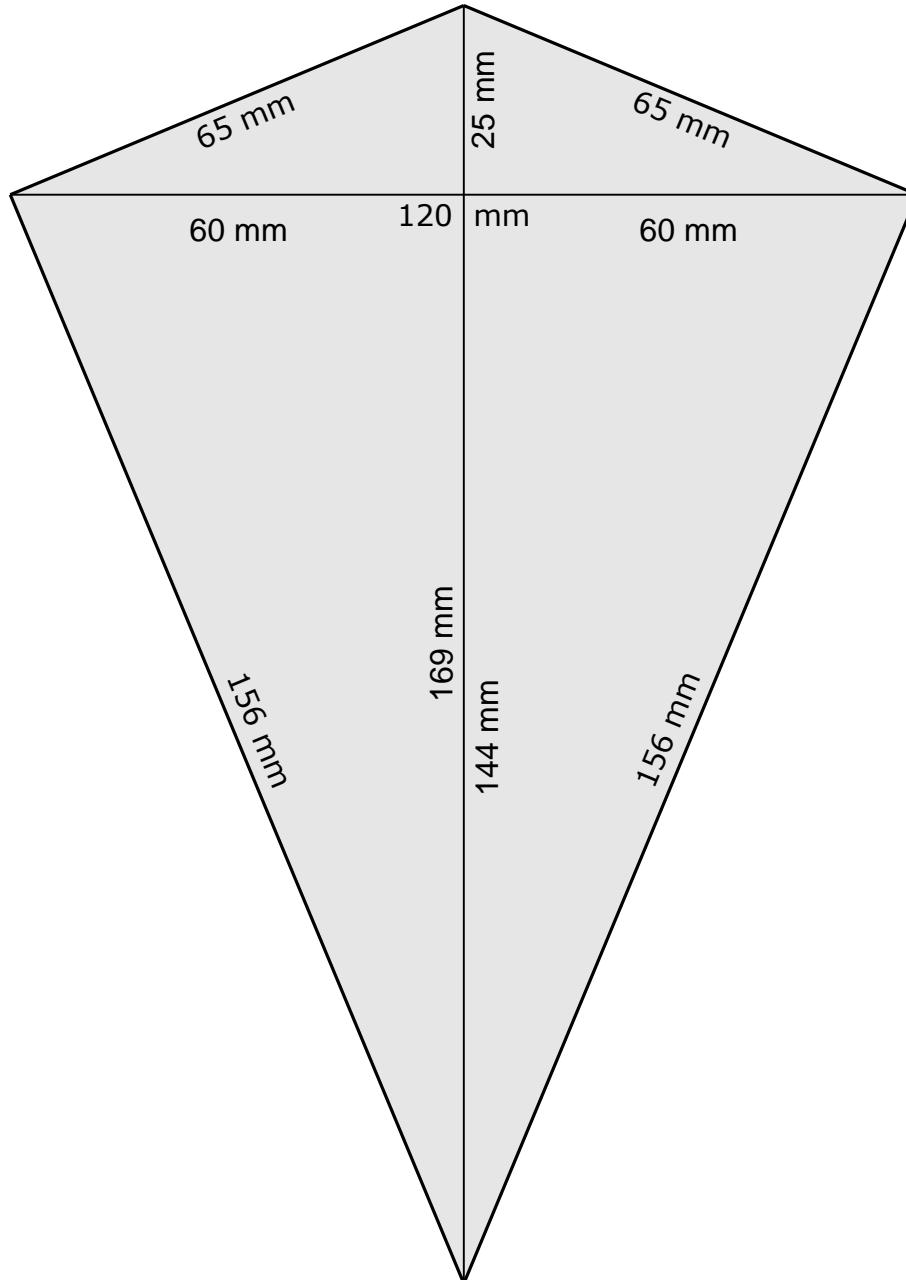


# MATHE 364

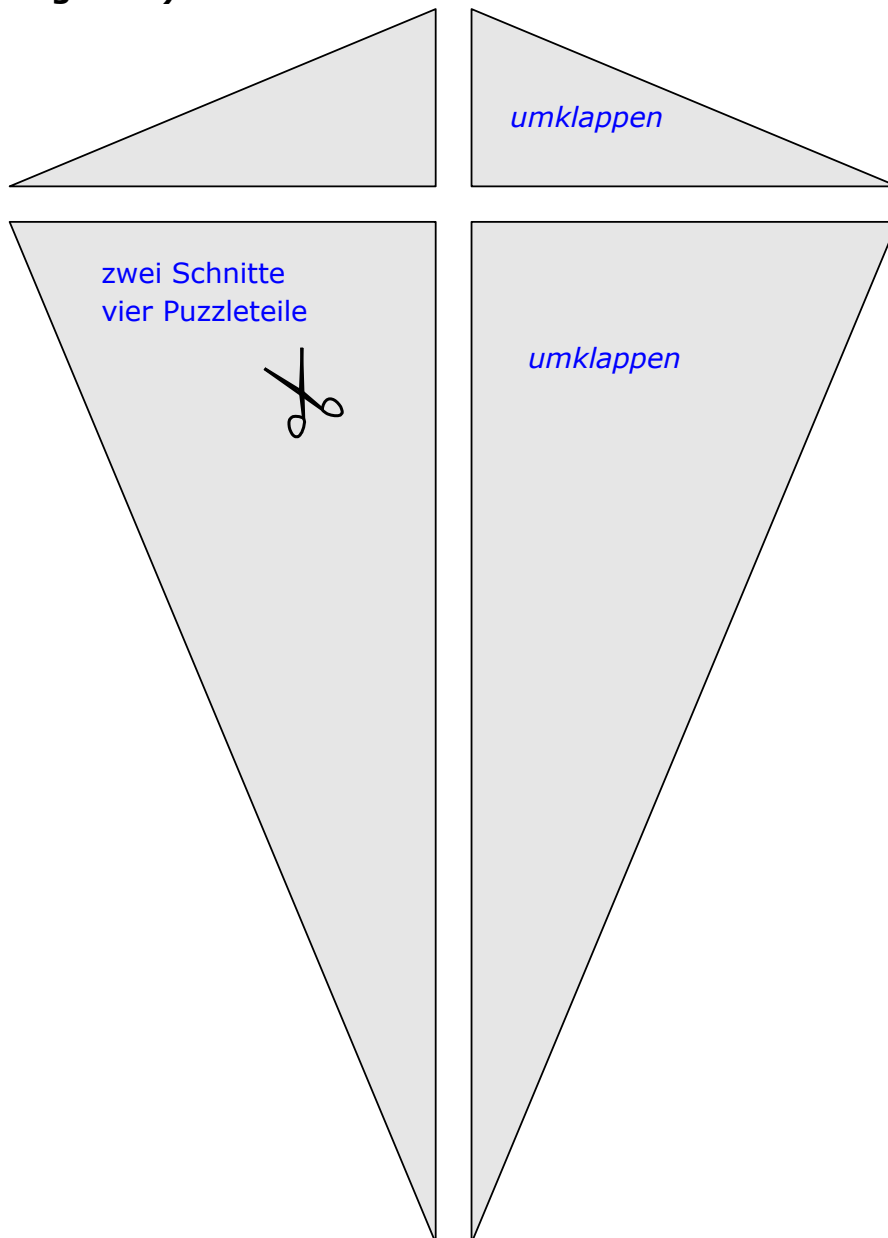
## 02.05. Umfang und Flächeninhalt: Drachenvierecke



**Wahlaufgabe:** Bearbeite *eine* der Aufgaben **a)** bis **c)**.

- a) Zerschneide** das Drachenviereck mit zwei Schnitten in vier Puzzleteile. **Lege** aus den Puzzleteilen ein Rechteck. Du darfst einzelne Puzzleteile umklappen oder das Rechteck **zeichnen** statt zu legen. Die Puzzleteile müssen lückenlos hineinpassen. **Gib** die Länge, die Breite und den Flächeninhalt dieses Rechtecks **an**.
- b)** Wie **a)**, aber mit zwei Schnitten und *drei* Puzzleteilen.
- c)** Wie **a)**, aber mit *einem* Schnitt und *zwei* Puzzleteilen. **Erkläre**, warum das bei diesem Drachenviereck möglich ist, aber nicht bei allen Drachenvierecken.

### Wahlaufgabe a)



Maße des Rechtecks:

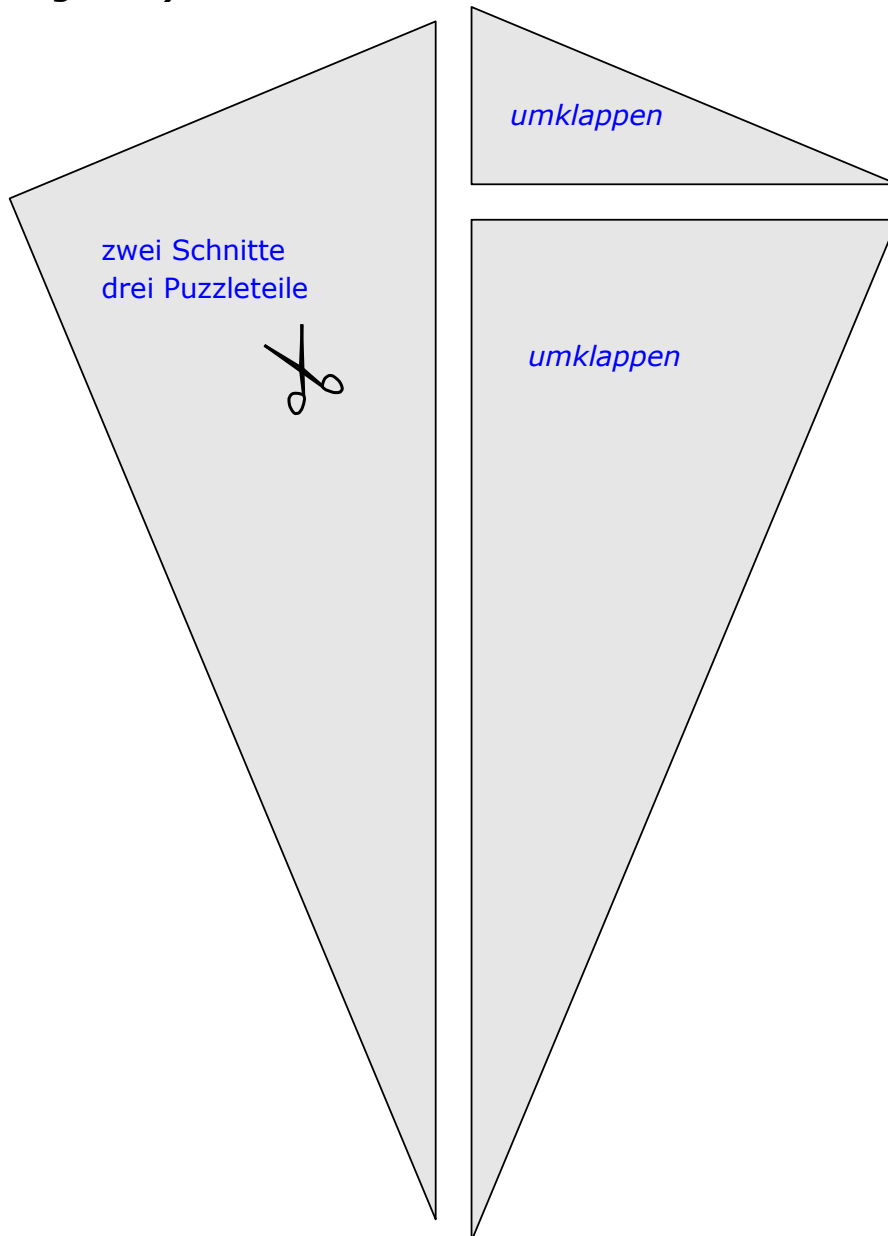
Länge 169 mm

Breite (Höhe) 60 mm

Flächeninhalt  $10140 \text{ mm}^2$

$101,4 \text{ cm}^2$

### Wahlaufgabe b)



Maße des Rechtecks:  
Länge 169 mm  
Breite (Höhe) 60 mm  
Flächeninhalt  $10140 \text{ mm}^2$   
 $101,4 \text{ cm}^2$

### Wahlaufgabe c)

