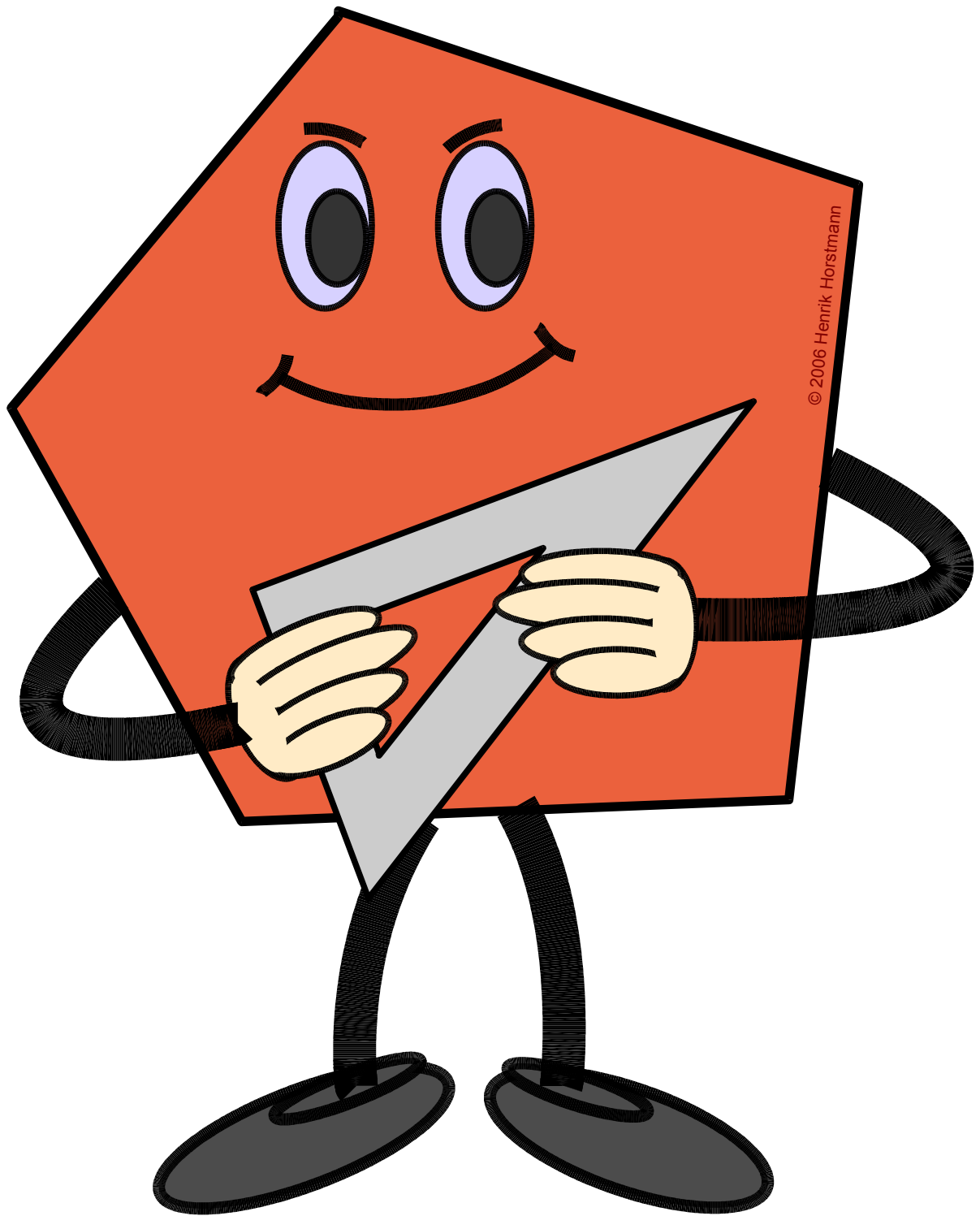


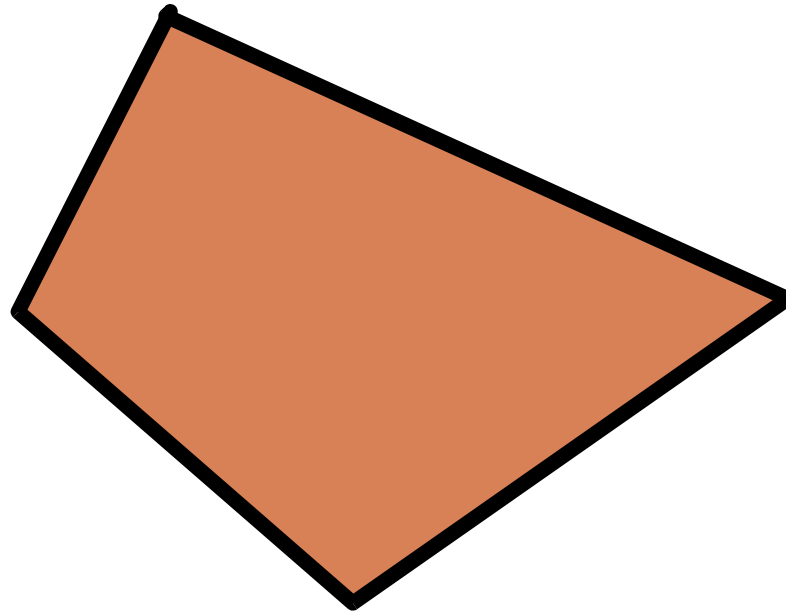
POLYGONE UND DREIECKE



1. Nehmen Sie sich einen Umschlag.
2. Bearbeiten Sie die Aufgabe, die sich außen auf dem Umschlag befindet.
3. Wenn Sie fertig sind, öffnen Sie den Umschlag. Entnehmen Sie das Lösungsblatt und vergleichen Sie Ihre Ergebnisse.
4. Verstauen Sie das Lösungsblatt wieder in den Umschlag. Bringen Sie den Umschlag zur Station zurück.

Beispiel:

Auf dem Umschlag befindet sich folgendes Polygon.



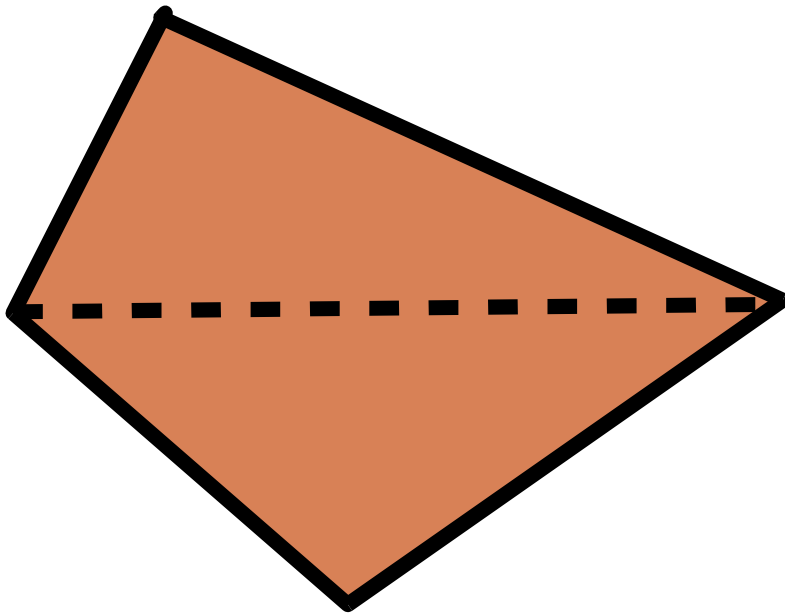
Verbinden Sie die Ecken des Polygons so, dass

1. das Polygon in Dreiecke aufgeteilt ist und
2. sich keine der Verbindungslinien kreuzen.

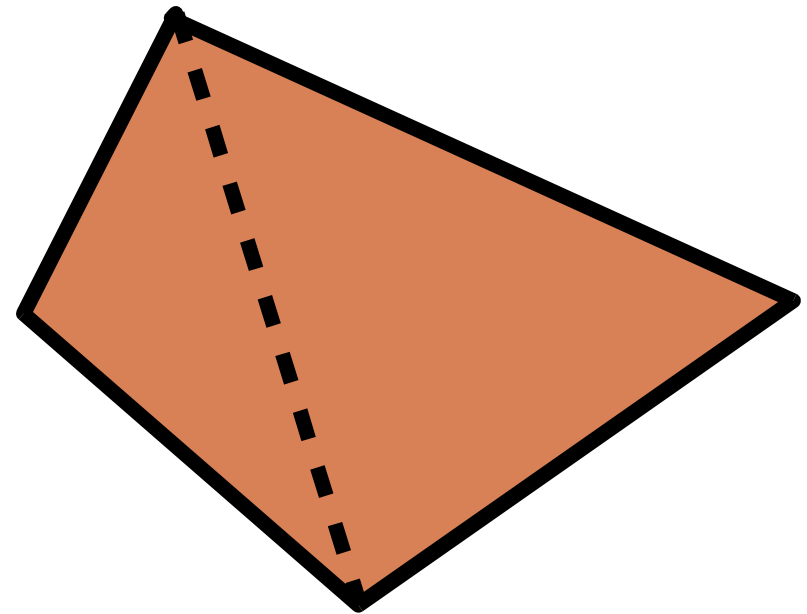
Wieviele Möglichkeiten gibt es?

Lösung:

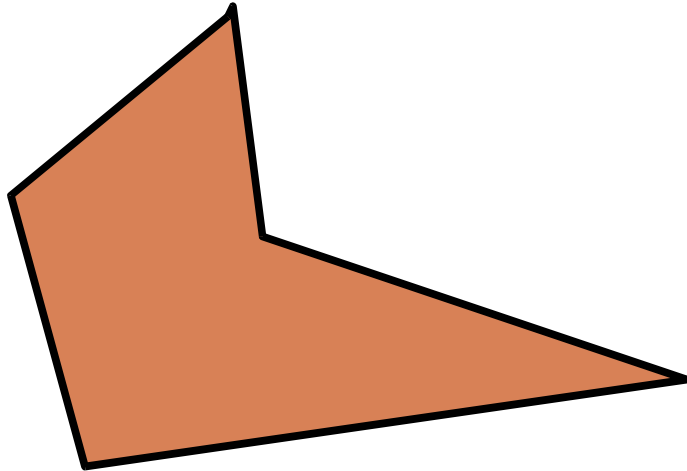
1. Möglichkeit



2. Möglichkeit



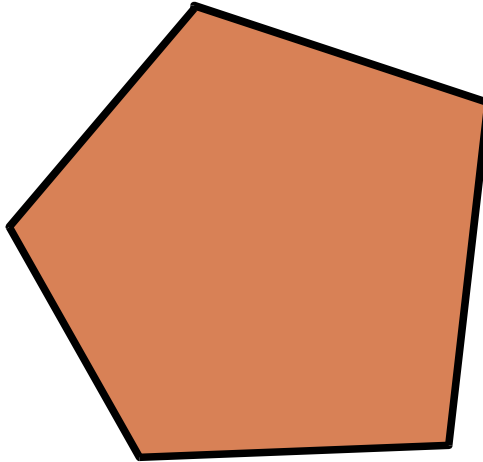
Es gibt somit zwei Möglichkeiten.



Verbinden Sie die Ecken des Polygons so, dass

1. das Polygon in Dreiecke aufgeteilt ist und
2. sich keine der Verbindungslinien kreuzen.

Wieviele Möglichkeiten gibt es?



Verbinden Sie die Ecken des Polygons so, dass

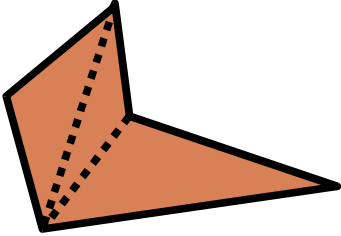
1. das Polygon in Dreiecke aufgeteilt ist und
2. sich keine der Verbindungslinien kreuzen.

Wieviele Möglichkeiten gibt es?

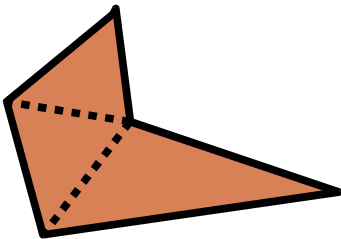
Lösung:

Es gibt 2 Möglichkeiten.

1. Möglichkeit



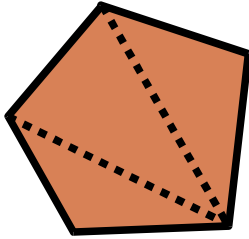
2. Möglichkeit



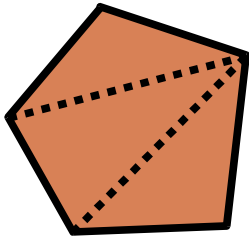
Lösung:

Es gibt 5 Möglichkeiten.

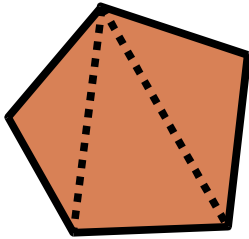
1. Möglichkeit



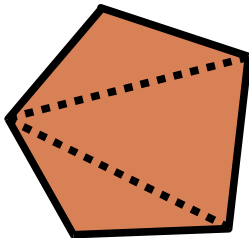
2. Möglichkeit



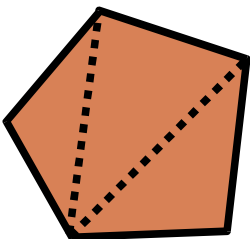
3. Möglichkeit



4. Möglichkeit



5. Möglichkeit



Plakat

POLYGONE UND DREIECKE



1. Nehmen Sie sich einen Umschlag.
2. Bearbeiten Sie die Aufgabe, die sich außen auf dem Umschlag befindet.
3. Wenn Sie fertig sind, öffnen Sie den Umschlag, Entnehmen Sie das Lösungsblatt und vergleichen Sie Ihre Ergebnisse.
4. Verstecken Sie das Lösungsblatt wieder in den Umschlag. Bringen Sie den Umschlag zur Station zurück.

Beispiel:

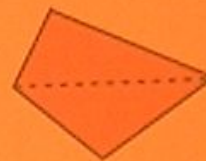
Auf dem Umschlag befindet sich folgendes Polygon.



Verbinden Sie die Ecken des Polygons so, dass
1. das Polygon in Dreiecke aufgeteilt ist und
2. sich keine der Verbindungslinien kreuzen.
Wieviele Möglichkeiten gibt es?

Lösung:

1. Möglichkeit



2. Möglichkeit



Es gibt somit zwei Möglichkeiten.