

## Quiz

December 4, 2025

- 2) Ihr habt zwei Dreiecke. Eines hat die Seitenlängen  $a = 1$ ,  $b = 2$  und  $c = 3$ . Das andere hat die Seitenlängen  $a' = 11$ ,  $b' = 22$  und  $c' = 33$ . Sind die beiden Dreiecke ähnlich? Notiert maximal alle 6 maximal notwendigen Gleichungen.
- 3) Ihr habt zwei Dreiecke. Eines hat die Seitenlängen  $a = 2$ ,  $b = 3$  und  $c = 5$ . Das andere hat die Seitenlängen  $a' = 26$ ,  $b' = 39$  und  $c' = 65$ . Sind die beiden Dreiecke ähnlich? Notiert maximal alle 6 maximal notwendigen Gleichungen.