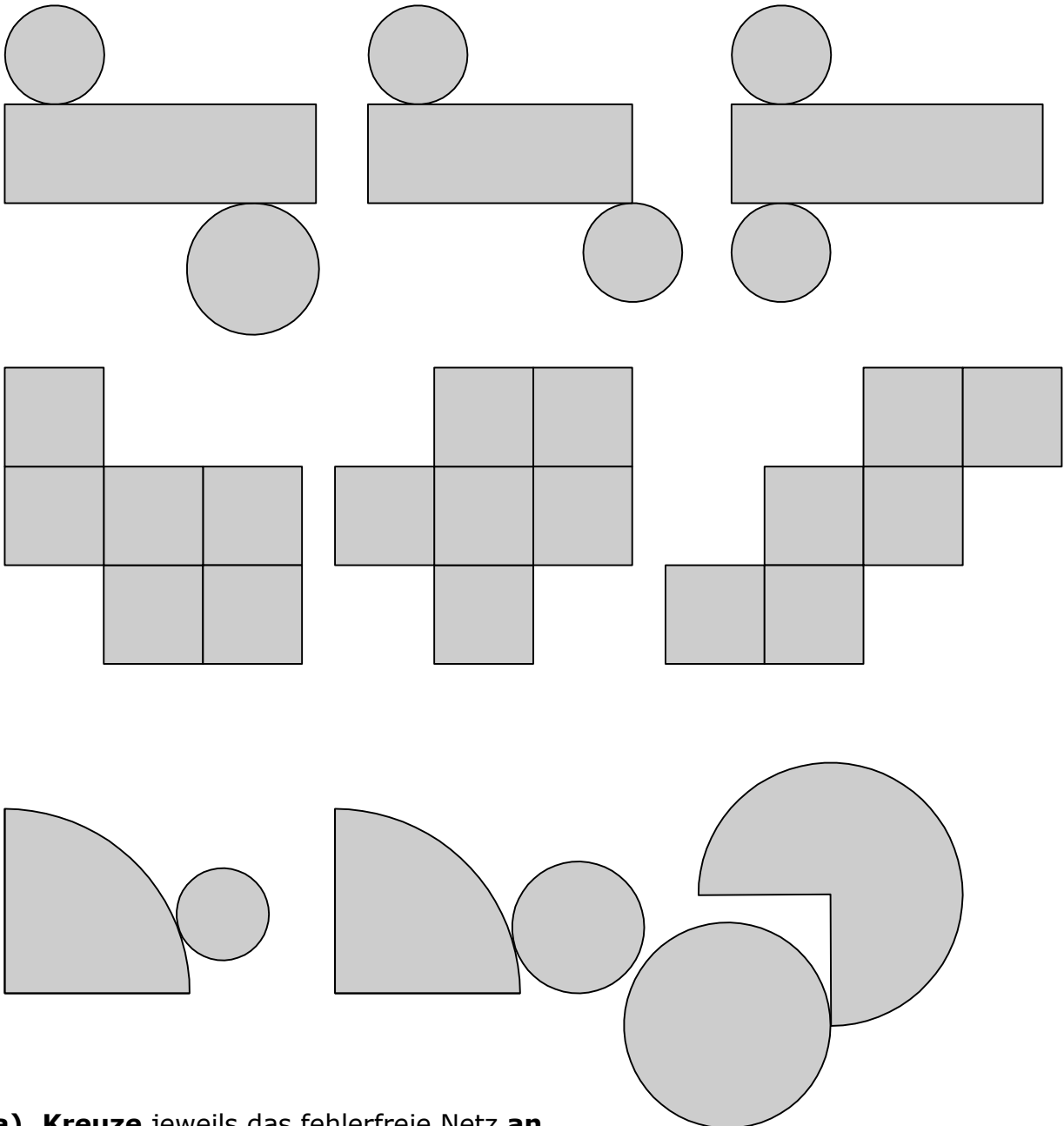


MATHE 364

03.01. unmögliche Körpernetze

Die Abbildung zeigt jeweils dreimal das Netz (die Abwicklung) eines Körpers. Nur aus einem der drei Netze kann man tatsächlich diesen Körper basteln. Die beiden anderen Netze enthalten Fehler.



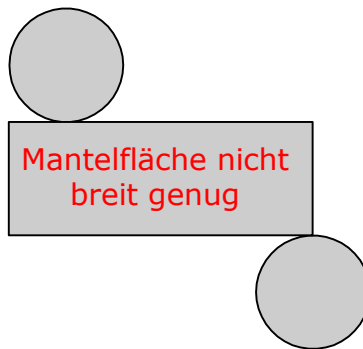
- Kreuze** jeweils das fehlerfreie Netz **an**.
- Gib** den Namen des Körpers an.
- Schneide das Netz **aus** und **falte** das Modell des Körpers.

Lösungen 03.01. unmögliche Körpernetze

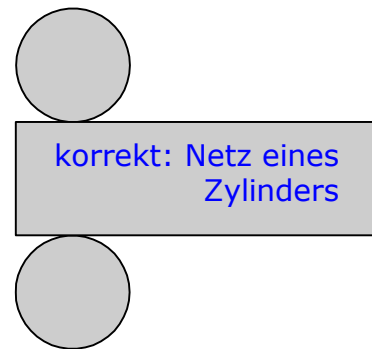
Die Abbildung zeigt jeweils dreimal das Netz (die Abwicklung) eines Körpers. Nur aus einem der drei Netze kann man tatsächlich diesen Körper basteln. Die beiden anderen Netze enthalten Fehler.



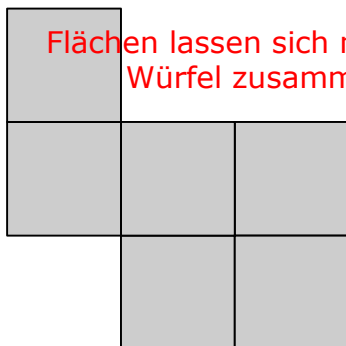
Mantelfläche eines Zylinders, aber Deckel und Boden verschieden groß;



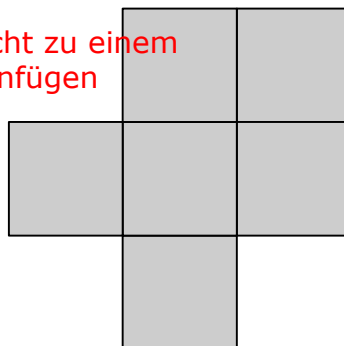
Mantelfläche nicht breit genug



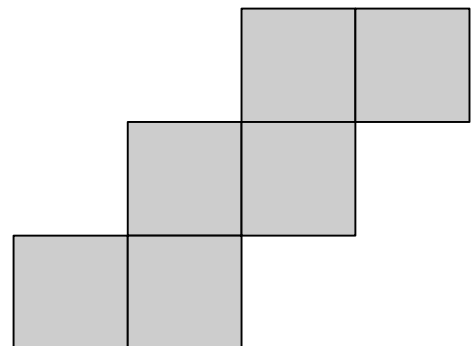
korrekt: Netz eines Zylinders



Flächen lassen sich nicht zu einem Würfel zusammenfügen



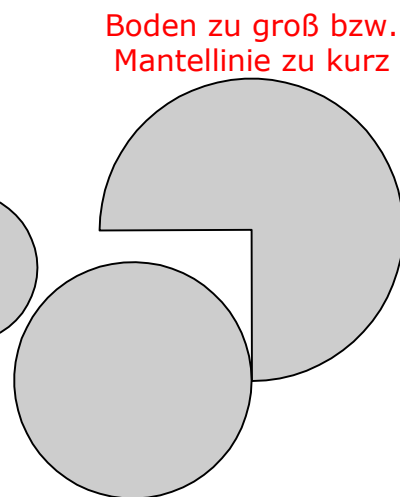
korrekt: Netz eines Würfels



korrekt: Netz eines Kegels



Boden zu groß bzw. Mantellinie zu kurz



Boden zu groß bzw. Mantellinie zu kurz

- Kreuze jeweils das fehlerfreie Netz an.
- Gib den Namen des Körpers an.
- Schneide das Netz aus und falte das Modell des Körpers.