

DREIECKE UND VIERECKE

Dreiecksungleichungen

Aufgabe 1:

- Gegeben:
Seiten a, b und c

- Gesucht:
Dreieck ABC mit folgenden Maßen möglich?
 - a) $a = 3 \text{ cm}; b = 5 \text{ cm}; c = 4 \text{ cm}$
 - b) $a = 1,5 \text{ cm}; b = 3,3 \text{ cm}; c = 4,8 \text{ cm}$
 - c) $a = 2,9 \text{ cm}; b = 4,6 \text{ cm}; c = 1,7 \text{ cm}$
 - d) $a = 4 \text{ cm}; b = 1,7 \text{ cm}; c = 2,4 \text{ cm}$
 - e) $a = 8,1 \text{ cm}; b = 9,7 \text{ cm}; c = 2,6 \text{ cm}$
 - f) $a = 7,8 \text{ cm}; b = 10,2 \text{ cm}; c = 1,8 \text{ cm}$
 - g) $a = 5,3 \text{ cm}; b = 6,4 \text{ cm}; c = 9,2 \text{ cm}$
 - h) $a = 4,4 \text{ cm}; b = 3,5 \text{ cm}; c = 8 \text{ cm}$
 - i) $a = 13,5 \text{ cm}; b = 6,1 \text{ cm}; c = 7,4 \text{ cm}$
 - j) $a = 8,3 \text{ cm}; b = 12,1 \text{ cm}; c = 10,2 \text{ cm}$
 - k) $a = 10 \text{ cm}; b = 4,8 \text{ cm}; c = 5,4 \text{ cm}$
 - l) $a = 12,2 \text{ cm}; b = 14,3 \text{ cm}; c = 13,4 \text{ cm}$