

Name:

Datum:

Konstruktion von Dreiecken 4.2 (sSw) - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Konstruiere jeweils - falls möglich - ein oder zwei Dreiecke ABC bzw. ABC und A'B'C' aus den angegebenen Stücken.

1) $b = 4,63\text{cm}$; $c = 7,33\text{cm}$; $\beta = 36,5^\circ$

2) $a = 12,4\text{cm}$; $b = 9,8\text{cm}$; $\beta = 47,0^\circ$

3) $b = 3,8\text{cm}$; $c = 5,0\text{cm}$; $\beta = 58,0^\circ$

4) $c = 3,8\text{cm}$; $a = 5,0\text{cm}$; $\gamma = 38^\circ$

5) $a = 3,8\text{cm}$; $b = 5,0\text{cm}$; $\alpha = 48^\circ$

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

17)

18)

19)

20)

$a = 7,47\text{cm}$; $\alpha = 73,4^\circ$; $\gamma = 70,2^\circ$

$a = 4,33\text{cm}$; $\alpha = 33,7^\circ$; $\gamma = 109,9^\circ$

$c = 12,2\text{cm}$; $\alpha = 67,7^\circ$; $\gamma = 65,3^\circ$

$c = 4,7\text{cm}$; $\alpha = 112,3^\circ$; $\gamma = 20,7^\circ$

/20

