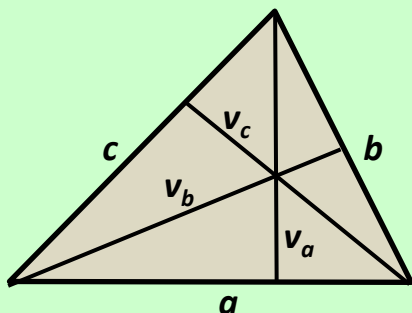


# Obvod a obsah trojúhelníku



$$S = \frac{z \cdot v}{2}$$

 $\Rightarrow$ 

$$S = \frac{a \cdot v_a}{2}$$

$$S = \frac{b \cdot v_b}{2}$$

$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

$$o = a + b + c$$

## 1. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej rozměry nebo obvod trojúhelníka při zadaných údajích.

	a	b	c	o
1.	5,2	3,2	8,3	16,7
2.	7,1	5,4	6,8	19,3
3.	7,6	9,1	1,6	18,3
4.	3,7	9,3	5,7	18,7
5.	1	1,6	2,5	5,1
6.	4,1	4,3	5,8	14,2
7.	5,8	3,7	2,2	11,7
8.	9,5	5,2	10,3	25

## 2. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej rozměry nebo obsah trojúhelníka při zadaných údajích.

	z	v	S
1.	1,7	9,6	8,16
2.	4,6	2	4,6
3.	0,1	9,3	0,465
4.	0,8	2,3	0,92
5.	6,1	0,3	0,915
6.	2	6,6	6,6
7.	1,3	8,8	5,72
8.	8,2	3,4	13,94

## 3. Dopln v tabulce chybějící údaje:

Vypočítej rozměry, obvod nebo obsah trojúhelníka při zadaných údajích.

(Vypočítané rozměry zaokrouhli na jedno desetinné místo, obsah počítej na 2 desetinná místa.)

	a	b	c	v <sub>a</sub>	v <sub>b</sub>	v <sub>c</sub>	o	S
1.	6	8,5	4,6	4,4	3,1	5,8	19,1	13,27
2.	5,3	5,1	6,4	4,9	5,1	4,1	16,8	13,11
3.	8,1	7,3	6,5	5,6	6,2	6,9	21,9	22,51
4.	4,4	5,5	4,2	4,1	3,3	4,3	14,1	9,08
5.	4,5	4,3	5,2	4,1	4,3	3,5	14	9,22
6.	6,9	5,6	6,4	4,9	6	5,3	18,9	16,82
7.	7,6	4,9	8,6	4,9	7,6	4,3	21,1	18,52
8.	6	5,9	7,5	5,8	5,9	4,6	19,4	17,32