

## OBVOD A OBSAH TROJÚHELNÍKU

1) Vyber vhodné údaje a vypočítej obsah trojúhelníku RST:

$r = 16 \text{ cm}$ ,  $s = 26 \text{ cm}$ ,  $v_s = 10 \text{ cm}$

2) Vypočítej obsah pravoúhlého trojúhelníku KLM s pravým úhlem při vrcholu M, jestliže délky jeho odvěsen jsou:  $k = 0,4 \text{ cm}$ ,  $l = 6 \text{ mm}$ .

3) Vypočítej výšku trojúhelníku, který má obsah  $391 \text{ cm}^2$  a délku příslušné strany  $34 \text{ cm}$ .

4) Kolik korun zaplatíme za oplocení zahrady tvaru rovnostranného trojúhelníka se stranou délky  $120 \text{ m}$ , jestliže  $1 \text{ metr}$  pletiva stojí  $60$  korun?

5) Kolik  $\text{dm}^2$  plechu je potřeba na výrobu **pěti** dopravních značek tvaru rovnostranného trojúhelníka se stranou dlouhou  $5 \text{ dm}$  a výškou k této straně  $30 \text{ cm}$ ?