1. Určete délku stran obdélníku, je­li obvod 38 cm a obsah 84 cm  .
2. Vypočítej obvod a obsah čtverce, když známe délku jeho úhlopříčky *e* *=* 4 m
3. Vypočítej obsah obdélníku *ABCD*, pokud je daná délka strany |*AB*| *= a =* 7,2 cm a úhlopříčka *u =*2*a*.
4. Obdélníková zahrada má délku 55 ma šířku 42 m. Vypočítej, o kolik m2 se zmenší její plocha, pokud se ohradí okrasným plotem, který má šířku 80 cm.
5. Pozemek ve tvaru obdélníku má obsah 500 m   a jedna jeho strana je  dlouhá 25 m. Kolik sloupků potřebujeme k ohrazení pozemku, má­li být  vzdálenost mezi sloupky 2 m?
6. Pozemek tvaru pravoúhlého lichoběžníku má základny dlouhé 92 m, 76 m a kolmé rameno 6,3 m. Vypočítej výměru pozemku a spotřebu pletiva na jeho oplocení.