

### Opravná písemná práce č. 3

Př. 1: Strany obdélníku jsou v poměru 5:9. Obvod obdélníku  $o=84\text{dm}$ . Vypočítej délku úhlopříčky.

Př. 2: Vypočítej výšku stanu typu A se základnou 150 cm a ramenem 160 cm.

Př. 3: Vypočítej délku strany kosočtverce, jehož úhlopříčky mají délky  $e=96\text{ cm}$ ;  $f=40\text{ cm}$ .

Př. 4: V kružnici o poloměru  $r=15\text{ cm}$  jsou sestrojeny 2 tětivy dlouhé 18 cm a 24 cm. Vypočítejte jejich vzdálenost.

Př. 5: Vypočtete obsah rovnoramenného lichoběžníku se základnami délek  $a=50\text{ m}$ ,  $c=30\text{ m}$ , ramenem délky  $b=26\text{ m}$ .

Př. 6: Urči, zda má výška v rovnostranném trojúhelníku, jehož obvod je 21 cm, velikost 6,5 cm.

Př. 7: Vypočítej obsah pravidelného šestiúhelníku, který má stranu délky 6 cm. Veškeré výpočty zaokrouhluj na jedno desetinné místo.

### Opravná písemná práce č. 3

Př. 1: Strany obdélníku jsou v poměru 5:9. Obvod obdélníku  $o=84\text{dm}$ . Vypočítej délku úhlopříčky.

Př. 2: Vypočítej výšku stanu typu A se základnou 150 cm a ramenem 160 cm.

Př. 3: Vypočítej délku strany kosočtverce, jehož úhlopříčky mají délky  $e=96\text{ cm}$ ;  $f=40\text{ cm}$ .

Př. 4: V kružnici o poloměru  $r=15\text{ cm}$  jsou sestrojeny 2 tětivy dlouhé 18 cm a 24 cm. Vypočítejte jejich vzdálenost.

Př. 5: Vypočtete obsah rovnoramenného lichoběžníku se základnami délek  $a=50\text{ m}$ ,  $c=30\text{ m}$ , ramenem délky  $b=26\text{ m}$ .

Př. 6: Urči, zda má výška v rovnostranném trojúhelníku, jehož obvod je 21 cm, velikost 6,5 cm.

Př. 7: Vypočítej obsah pravidelného šestiúhelníku, který má stranu délky 6 cm. Veškeré výpočty zaokrouhluj na jedno desetinné místo.

### Opravná písemná práce č. 3

Př. 1: Strany obdélníku jsou v poměru 5:9. Obvod obdélníku  $o=84\text{dm}$ . Vypočítej délku úhlopříčky.

Př. 2: Vypočítej výšku stanu typu A se základnou 150 cm a ramenem 160 cm.

Př. 3: Vypočítej délku strany kosočtverce, jehož úhlopříčky mají délky  $e=96\text{ cm}$ ;  $f=40\text{ cm}$ .

Př. 4: V kružnici o poloměru  $r=15\text{ cm}$  jsou sestrojeny 2 tětivy dlouhé 18 cm a 24 cm. Vypočítejte jejich vzdálenost.

Př. 5: Vypočtete obsah rovnoramenného lichoběžníku se základnami délek  $a=50\text{ m}$ ,  $c=30\text{ m}$ , ramenem délky  $b=26\text{ m}$ .

Př. 6: Urči, zda má výška v rovnostranném trojúhelníku, jehož obvod je 21 cm, velikost 6,5 cm.

Př. 7: Vypočítej obsah pravidelného šestiúhelníku, který má stranu délky 6 cm. Veškeré výpočty zaokrouhluj na jedno desetinné místo.

### Opravná písemná práce č. 3

Př. 1: Strany obdélníku jsou v poměru 5:9. Obvod obdélníku  $o=84\text{dm}$ . Vypočítej délku úhlopříčky.

Př. 2: Vypočítej výšku stanu typu A se základnou 150 cm a ramenem 160 cm.

Př. 3: Vypočítej délku strany kosočtverce, jehož úhlopříčky mají délky  $e=96\text{ cm}$ ;  $f=40\text{ cm}$ .

Př. 4: V kružnici o poloměru  $r=15\text{ cm}$  jsou sestrojeny 2 tětivy dlouhé 18 cm a 24 cm. Vypočítejte jejich vzdálenost.

Př. 5: Vypočtete obsah rovnoramenného lichoběžníku se základnami délek  $a=50\text{ m}$ ,  $c=30\text{ m}$ , ramenem délky  $b=26\text{ m}$ .

Př. 6: Urči, zda má výška v rovnostranném trojúhelníku, jehož obvod je 21 cm, velikost 6,5 cm.

Př. 7: Vypočítej obsah pravidelného šestiúhelníku, který má stranu délky 6 cm. Veškeré výpočty zaokrouhluj na jedno desetinné místo.