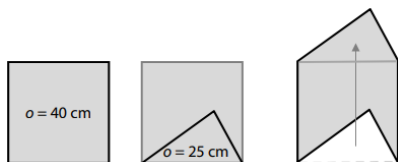


Př. 1: Turistická trasa je na mapě s měřítkem 1 : 50 000 zobrazena čarou dlouhou 30 cm.

- Vypočtete v km skutečnou délku turistické trasy.
- Vypočtete v cm délku čáry, která zobrazuje stejnou turistickou trasu na mapě s měřítkem 1: 60 000.

Př. 2: Uvnitř čtverce je sestrojen trojúhelník, jehož jedna strana je současně stranou čtverce. Přemístěním trojúhelníku k protější straně čtverce vznikne nový obrazec. Obvod čtverce je 40 cm a obvod trojúhelníku 25 cm.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- Obvod nového obrazce je 50 cm.
- Obsah čtverce je 100 cm^2 .
- Obsah nového obrazce je větší než obsah čtverce.

Př. 3: Kružnice je vytvořena z drátu délky 30 cm. Z tohoto drátu se vytvaruje obdélník, jehož sousední strany mají délky v poměru 3 : 2. Jaký je obsah obdélníku?

Př. 4: Karel s rodiči odlétal na dovolenou. Při odbavení na letišti měla jejich 3 zavazadla celkovou hmotnost 44 kg. Otcovo zavazadlo mělo třikrát větší hmotnost než Karlovo zavazadlo a matčino zavazadlo mělo polovinu hmotnosti otcova zavazadla.

O kolik kilogramů je matčino zavazadlo těžší než Karlovo zavazadlo?

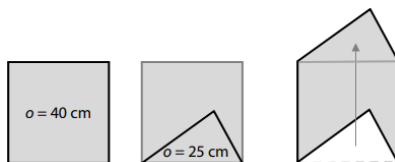
Př. 5: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2-x}{2} - 3 = \frac{2x+1}{3}$$

Př. 1: Turistická trasa je na mapě s měřítkem 1 : 50 000 zobrazena čarou dlouhou 30 cm.

- Vypočtete v km skutečnou délku turistické trasy.
- Vypočtete v cm délku čáry, která zobrazuje stejnou turistickou trasu na mapě s měřítkem 1: 60 000.

Př. 2: Uvnitř čtverce je sestrojen trojúhelník, jehož jedna strana je současně stranou čtverce. Přemístěním trojúhelníku k protější straně čtverce vznikne nový obrazec. Obvod čtverce je 40 cm a obvod trojúhelníku 25 cm.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- Obvod nového obrazce je 50 cm.
- Obsah čtverce je 100 cm^2 .
- Obsah nového obrazce je větší než obsah čtverce.

Př. 3: Kružnice je vytvořena z drátu délky 30 cm. Z tohoto drátu se vytvaruje obdélník, jehož sousední strany mají délky v poměru 3 : 2. Jaký je obsah obdélníku?

Př. 4: Karel s rodiči odlétal na dovolenou. Při odbavení na letišti měla jejich 3 zavazadla celkovou hmotnost 44 kg. Otcovo zavazadlo mělo třikrát větší hmotnost než Karlovo zavazadlo a matčino zavazadlo mělo polovinu hmotnosti otcova zavazadla.

O kolik kilogramů je matčino zavazadlo těžší než Karlovo zavazadlo?

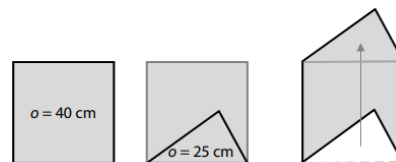
Př. 5: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2-x}{2} - 3 = \frac{2x+1}{3}$$

Př. 1: Turistická trasa je na mapě s měřítkem 1 : 50 000 zobrazena čarou dlouhou 30 cm.

- Vypočtete v km skutečnou délku turistické trasy.
- Vypočtete v cm délku čáry, která zobrazuje stejnou turistickou trasu na mapě s měřítkem 1: 60 000.

Př. 2: Uvnitř čtverce je sestrojen trojúhelník, jehož jedna strana je současně stranou čtverce. Přemístěním trojúhelníku k protější straně čtverce vznikne nový obrazec. Obvod čtverce je 40 cm a obvod trojúhelníku 25 cm.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- Obvod nového obrazce je 50 cm.
- Obsah čtverce je 100 cm^2 .
- Obsah nového obrazce je větší než obsah čtverce.

Př. 3: Kružnice je vytvořena z drátu délky 30 cm. Z tohoto drátu se vytvaruje obdélník, jehož sousední strany mají délky v poměru 3 : 2. Jaký je obsah obdélníku?

Př. 4: Karel s rodiči odlétal na dovolenou. Při odbavení na letišti měla jejich 3 zavazadla celkovou hmotnost 44 kg. Otcovo zavazadlo mělo třikrát větší hmotnost než Karlovo zavazadlo a matčino zavazadlo mělo polovinu hmotnosti otcova zavazadla.

O kolik kilogramů je matčino zavazadlo těžší než Karlovo zavazadlo?

Př. 5: Řeš rovnici, proveď zkoušku:

$$\frac{2-x}{2} - 3 = \frac{2x+1}{3}$$