

**Ročník:** 8

**Téma:** Trojúhelník

Tip! Když se podíváš na zadání níže a nevíš, jak řešit, zde je připravené video, ve kterém uvidíš postup a to nejdůležitější z této kapitoly. Mohlo by ti to pomoci s řešením příkladů.



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

**Zadání:** V pravoúhlém trojúhelníku **ABC**. Pravý úhel je při vrcholu **A**.  
Známe stranu **c** = 0,6 dm a stranu **b** = 8 cm. Vypočítej stranu **a**.

Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

**Zadání:** Obvod trojúhelníku je 86 mm. Délka strany **b** je dvakrát větší než délka strany **c**, strana **a** je o 1 mm delší než strana **b**. Vypočítej délky všech stran trojúhelníku.

Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

**Zadání:** Vypočítej obsah čtyřúhelníku **KLMN**. Úhlopříčky čtyřúhelníku jsou kolmé. Vzdálenosti průsečíku **X** úhlopříček od vrcholů čtyřúhelníku jsou: od bodu **K** 2 cm, od bodu **L** 3 cm, od bodu **M** 4 cm, od bodu **N** 1cm.

Výsledek:



Postup:

