**Výpočet délky přepony pravoúhlého trojúhelníku – č.2**

Počítej příklady s pomocí **tabulek**.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 27 dm, b = 1,3m = …….. dm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… dm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . | **4.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 0,71 cm = ………… mm, b = 8,5 mm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… mm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . |
| **2.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 1 cm, b = cm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c2 = ……………..  c =  c = ………… cm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . | **5.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = cm, b = cm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c2 = ……………..  c =  c = ……………  c = ………… cm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . |
| **3.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 30 mm, b = 4,7 cm = …….. mm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… mm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . | **6.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 11 cm, b = 0,24m = …….. cm.**  Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… cm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. |