**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 = $\sqrt{………….}$ 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 = $\sqrt{………….}$ c = ………… mm Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . |
| **2.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 1 cm, b =** $\frac{4}{3} $ **cm.**Vzorec: c2 = a2 + b2 Dosazení: c2 = …….2 + ……..2 Výpočet: c2 = ………. + …………… c2 = ………. + …………… c2 = …………….. c2 = …………….. c = $\sqrt{………….}$ c = ………… cm Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . | **5.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a =** $\frac{1}{3}$ **cm, b =** $\frac{5}{6} $ **cm.**Vzorec: c2 = a2 + b2 Dosazení: c2 = …….2 + ……..2 Výpočet: c2 = ………. + …………… c2 = …………….. c2 = …………….. c = $\sqrt{………….}$ 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 = $\sqrt{………….}$ 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 = $\sqrt{………….}$ c = ………… cm Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. |