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

Počítej příklady s pomocí **tabulek**.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.)Urči délku odvěsny c, znáš-li délku odvěsny d = 18 dm, délku přepony e = 2,3m = …….. dm.**Vzorec: c2 = e2 - d2 Dosazení: c2 = …….2 - ……..2 Výpočet: c2 = ………. - …………… c2 = …………….. c = $\sqrt{………….}$ c = ………… dm Odpověď: Délka odvěsny c je přibližně ………….. . | **4.) Urči délku odvěsny y, znáš-li délku odvěsny x = 48 mm, délku přepony z = 6,1cm = …….. mm.**Vzorec: y2 = z2 - x2 Dosazení: y2 = …….2 - ……..2 Výpočet: y2 = ………. - …………… y2 = …………….. y = $\sqrt{………….}$ y = ………… mm Odpověď: Délka odvěsny y je přibližně ………….. . |
| **2.) Urči délku odvěsny f, znáš-li délku odvěsny e =** $\frac{1}{2}$ **dm, délku přepony h =** $\frac{5}{6}$ **dm.**Vzorec: f2 = h2 - e2 Dosazení: f2 = …….2 - ……..2 Výpočet: f2 = ………. - …………… f2 = …………….. f2 = …………….. f = $\sqrt{………….}$  f = ………… dm Odpověď: Délka odvěsny f je přibližně ………….. . | **5.) Urči délku odvěsny u, znáš-li délku odvěsny v =** $\frac{1}{3}$ **cm, délku přepony t =** $\frac{7}{9}$**cm.**Vzorec: u2 = t2 - v2 Dosazení: u2 = …….2 - ……..2 Výpočet: u2 = ………. - …………… u2 = …………….. u2 = …………….. u = $\sqrt{………….}$ u = …………… u = ………… cm Odpověď: Délka odvěsny u je přibližně ………….. . |
| **3.) Urči délku odvěsny a, znáš-li délku odvěsny b = 0,83 dm = …….mm, délku přepony c = 211 mm.**Vzorec: a2 = c2 - b2 Dosazení: a2 = …….2 - ……..2 Výpočet: a2 = ………. - …………… a2 = …………….. a = $\sqrt{………….}$ a = ………… mm Odpověď: Délka odvěsny a je přibližně ………….. . | **6.) Urči délku odvěsny m, znáš-li délku odvěsny k = 4 dm, délku přepony l = 0,56m = …….. dm.**Vzorec: m2 = l2 - k2 Dosazení: m2 = …….2 - ……..2 Výpočet: m2 = ………. - …………… m2 = …………….. m = $\sqrt{………….}$ m = ………… dm Odpověď: Délka odvěsny m je přibližně ………….. |