**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 =  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 =  y = ………… mm  Odpověď: Délka odvěsny y je přibližně ………….. . |
| **2.) Urči délku odvěsny f, znáš-li délku odvěsny e = dm, délku přepony h = dm.**  Vzorec: f2 = h2 - e2  Dosazení: f2 = …….2 - ……..2  Výpočet: f2 = ………. - ……………  f2 = ……………..  f2 = ……………..  f =  f = ………… dm  Odpověď: Délka odvěsny f je přibližně ………….. . | **5.) Urči délku odvěsny u, znáš-li délku odvěsny v = cm, délku přepony t = cm.**  Vzorec: u2 = t2 - v2  Dosazení: u2 = …….2 - ……..2  Výpočet: u2 = ………. - ……………  u2 = ……………..  u2 = ……………..  u =  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 =  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 =  m = ………… dm  Odpověď: Délka odvěsny m je přibližně ………….. |