**Výpočet délky přepony, odvěsny – opakování**

Počítej příklady s pomocí **tabulek**.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.)Urči délku přepony c, znáš-li délky odvěsen: a = 19 dm, b = 1,2m = …….. dm.**  c=?  a=19dm  b=12dm | Vzorec: c2 = a2 + b2  Dosazení: c2 = …….2 + ……..2  Výpočet: c2 = ………. + ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… dm  Odpověď: Délka přepony c je přibližně ………….. . |
| **2.)Urči délku přepony z, znáš-li délky odvěsen: x = 0,54 cm = ………… mm, y = 3,2 mm.**  x=5,4mm z=?  y=32mm | Vzorec: z2 = x2 + y2  Dosazení: z2 = …….2 + ……..2  Výpočet: z2 = ………. + ……………  z2 = ……………..  z =  z = ………… mm  Odpověď: Délka přepony z je přibližně ………….. . |
| **3.) Urči délku odvěsny m, znáš-li délku odvěsny k = 3 dm, délku přepony l = 0,42m = …….. dm.**  I = 4,2dm  m=?  k=3dm | Vzorec: m2 = l2 - k2  Dosazení: m2 = …….2 - ……..2  Výpočet: m2 = ………. - ……………  m2 = ……………..  m =  m = ………… dm  Odpověď: Délka odvěsny m je přibližně ………….. |
| **4.)Urči délku odvěsny c, znáš-li délku odvěsny d = 7 dm, délku přepony e = 0,91m = …….. dm.**  e = 9,1 dm  c =?  d= 7dm | Vzorec: c2 = e2 - d2  Dosazení: c2 = …….2 - ……..2  Výpočet: c2 = ………. - ……………  c2 = ……………..  c =  c = ………… dm  Odpověď: Délka odvěsny c je přibližně ………….. . |