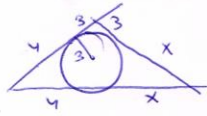


1.26  
3



אם  $x=2$  הרי שזהו המספר  
הקטן ביותר שבו  
הסכום של שלושת הצדדים  
של המשולש הוא מספר  
שלם

$$3\left(\frac{7+3+x+4+x}{2}\right) = \sqrt{(7+x)(4+x)(3+x)}$$

$$3(7+x) = \sqrt{12x(7+x)}$$

$$9(49+14x+x^2) = 84x+12x^2$$

$$3x^2 - 42x + 441 = 0 \quad /:3$$

$$x^2 - 14x + 147 = 0$$

$$x = 21$$

$$\cancel{x = 21}$$

אם  $x=3$  הרי שזהו המספר

$$x+3 = 24$$

$$x+4 = 25$$

$$3+4 = 7$$