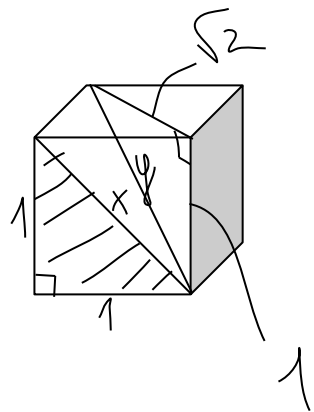


В городе Запрещаевске в метро строго запрещено провозить предметы, длина, ширина или высота которых превосходит 1 м. Тем не менее первокласснику Васе удалось провезти лыжи длиной 1,5 м. Как?



$$1^2 + 1^2 = x^2$$

$$x^2 = 2$$

$$x = \sqrt{2} \Rightarrow x = 1,414$$

$$1,4^2 < 2 < 1,5^2$$

$$1,41^2 < 2 < 1,42^2$$

$$1,414^2 < 2 < 1,415^2$$

$$\sqrt{2}^2 + 1^2 = y^2$$

$$2 + 1 = y^2$$

$$y = \sqrt{3} = 1,7 \dots$$