

Ha a folyó szélessége x , az épület magassága y , akkor

$$y = x \operatorname{tg} 60^\circ = x\sqrt{3}$$

és

$$y = (30 + x) \operatorname{tg} 30^\circ = (30 + x) \frac{\sqrt{3}}{3},$$

tehát

$$30 + x = 3x,$$

miből

$$x = 15 \text{ m}$$

s így

$$y = 15\sqrt{3} = 25,98 \text{ m.}$$

(Borota Braniszláv, Szeged.)