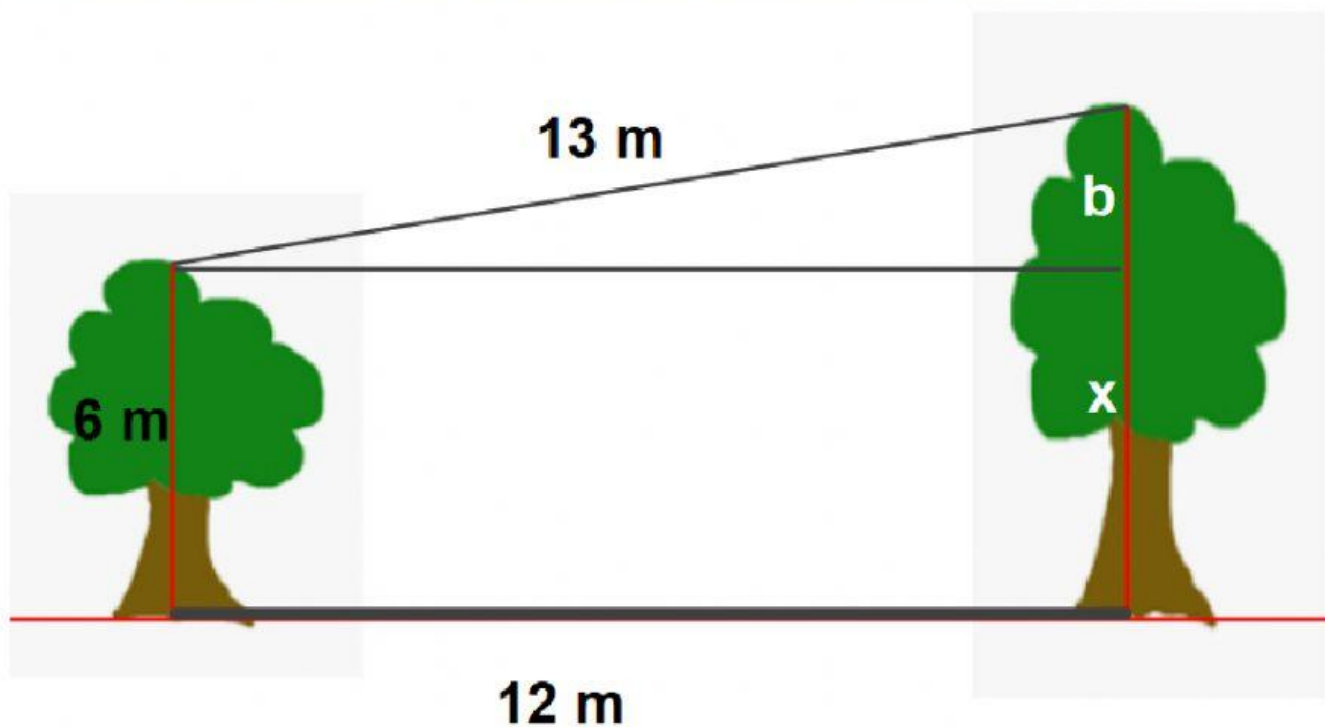


1. Két fa közül az alacsonyabb magassága 6 m. Milyen magas a másik fa, ha a két fa egymástól 12 m távolságban áll, és csúcsaik 13 m távol vannak egymástól?



A rajzon látsz egy téglalapot. A téglalap hosszabb oldala m, rövidebb oldala m.

A rajzon a rövidebb oldalt betűvel jelölik.

Látsz egy derékszögű háromszöget is. Az átfogója m, a hosszabb befogója m.

Ha a hosszabb befogót a-val jelöljük, a rövidebb befogót b-vel, az átfogót c-vel, akkor a = m,

c = m.

$a^2 + b^2 = c^2$ képletbe behelyettesítve:

$$+ b^2 =$$

$$+ \square =$$

$$b^2 =$$

$$b =$$

A derékszögű háromszög rövidebb befogója m

A nagyobbik fa m magas.