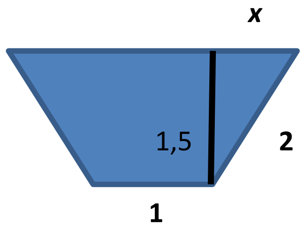
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Jednota českých matematiků a fyziků
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZKRATKA PŘES POTOK - ŘEŠENÍ

Proveď si přehledný náčrtek, vyhledej pravoúhlý trojúhelník a při výpočtu využij Pythagorovu větu.

Náčrtek:



Výpočet (dle Pythagorovy věty):

$$x = \sqrt{2^2 - 1,5^2} = \sqrt{4 - 2,25} = \sqrt{1,75} = 1,32$$

horní šíře potoka: 2 · 1,32 + 1 = 2,64 + 1 = 3,64

Odpověď
Čtyřmetrové prkno bude na přemostění stačit.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je H. Lišková
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.