

Přiřazování

Pythagorova věta – slovní úlohy

1	Žebřík je umístěn 1,5 m od paty zdi. Dosahuje do výšky 3,8 m. Jaká je délka žebříku?
2	Hřiště měří 30,5 m na délku a 15,3 m na šířku. Jak dlouhá je úhlopříčka hřiště?
3	Urči vzdálenost mezi souřadnicemi (5;2) a (9;12).
4	Kánoe urazí 5,5 km na sever, pak se otočí a urazí 3,1 km na východ. Poté se otočí a jede přímo zpět do výchozího bodu. Kolik km celkem urazila?
5	Pták sedí na zemi, 26 m od paty smrku. Strom je vysoký 18 m. Jak daleko je pták od vrcholu stromu?
6	Žebřík je dlouhý 3,9 m. Jeho pata je 1,7 m od paty zdi. Do jaké výšky v metrech žebřík dosáhne?
7	Turista vyrazí z domova a jde 6 km na jih a poté 7,6 km na východ. Pokud se chce vrátit přímo domů, kolik km musí ještě ujít?
8	Úhlopříčka tenisového kurtu měří 25,2 m. Pokud je šířka kurtu 8,2 m, jaká je délka kurtu v metrech?
9	Urči vzdálenost mezi souřadnicemi (2,-1) a (0,-9).
10	Urči obsah rovnoramenného trojúhelníku se stranami o délce 8 cm, 9 cm a 9 cm v cm ² .

A	23.8
B	10.8
C	31.6
D	4.1
E	9.7
F	8.2
G	14.9
H	3.5
I	32.2
J	34.1

[illegible]