



ING. KATEŘINA KAŠPAROVÁ, PHD.

Poměry – slovní úlohy II

Půdorys domu má tvar obdélníku. Šířka domu je 10 metrů. V plánu je tato šířka vyznačena úsečkou o délce 10 cm. Délka domu je v plánu zakreslena jako úsečka o délce 2 dm.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (15.1–15.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

Měřítko plánu je 1 : 1 000.

A	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Skutečná délka domu je 20 m.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Obsah obdélníku na plánu a obsah půdorysu domu jsou v poměru 1 : 100.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

Poměr dvou neznámých přirozených čísel je $4 : 5$
a dvojnásobky těchto dvou čísel se liší o 6.

Určete menší z obou neznámých čísel.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

Ze tří škol v obci je nejstarší základní škola, která je v provozu již 84 let.
Funguje tedy o 75 % delší dobu než gymnázium. Nejmladší školou je lyceum.
Poměr doby fungování lycea a gymnázia je 2 : 3.

Kolik let funguje v obci lyceum?

© 2023 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

© Máme dvě čerpadla. Jejich výkony jsou v poměru 3:7. Méně výkonné čerpadlo vyčerpá 150 litrů vody za dvě hodiny. Kolik litrů vody vyčerpá výkonnější čerpadlo za 5 hodin?

A to je dneska vše :)

Kateřina

© 2015 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová