



ING. KATEŘINA KAŠPAROVÁ, PHD.

Nepřímá úměrnost – slovní úlohy

(v kombinaci s přímou úměrností)

Nepřímá: Kolikrát se zvětší $X \rightarrow$ tolikrát se zmenší Y
Kolikrát se zmenší $X \rightarrow$ tolikrát se zvětší Y

Balení, které obsahuje 15 kg granulí, vystačí čtyřem psům na 15 dnů. Všichni čtyři psi dostávají denně stejné množství granulí.

(CZVV)

max. 4 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

11.1 Jeden pes dostává denně 250 g granulí.

A **N**

11.2 Pouze dvěma psům by 15kg balení granulí vystačilo na 30 dnů.

11.3 Jednomu psovi vystačí desetina 15kg balení granulí na 10 dnů.

© 2023 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

Naši koně mají zásobu ovsu na 12 dnů.

Soused má o polovinu větší zásobu ovsu než my, ale dvakrát více koní.

Každý kůň (náš i sousedův) dostává denně stejné množství ovsu.

(CZV)

max. 4 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

11.1 Sousedovy zásoby ovsu by našim koním vydržely na 24 dnů.

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

11.2 Naše zásoby ovsu by sousedovým koním vydržely na 6 dnů.

11.3 Sousedovy zásoby ovsu vydrží jeho koním na 9 dnů.

Kateřina Kašparová

Všichni pracovníci natírají plot stejným tempem.

Polovinu plotu by natřeli **všichni** pracovníci společně za 6 hodin.

(CZVV)

max. 4 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

11.1 **Celý** plot by natřeli **všichni** pracovníci společně za 9 hodin.

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

11.2 **Polovinu** plotu by natřela **třetina** pracovníků společně za 18 hodin.

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

11.3 **Čtvrtinu** plotu by natřela **čtvrtina** pracovníků společně za 12 hodin.

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

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

A to je dneska vše :)

Kateřina